

Japão Burajirujin

www.japaoburajirujin.blogspot.com

■ トンデモナイ折り紙にハマる2日間

折紙探偵団

ORIGAMI TANTEIDAN 1st CONVENTION

195



折紙探偵団折り図集

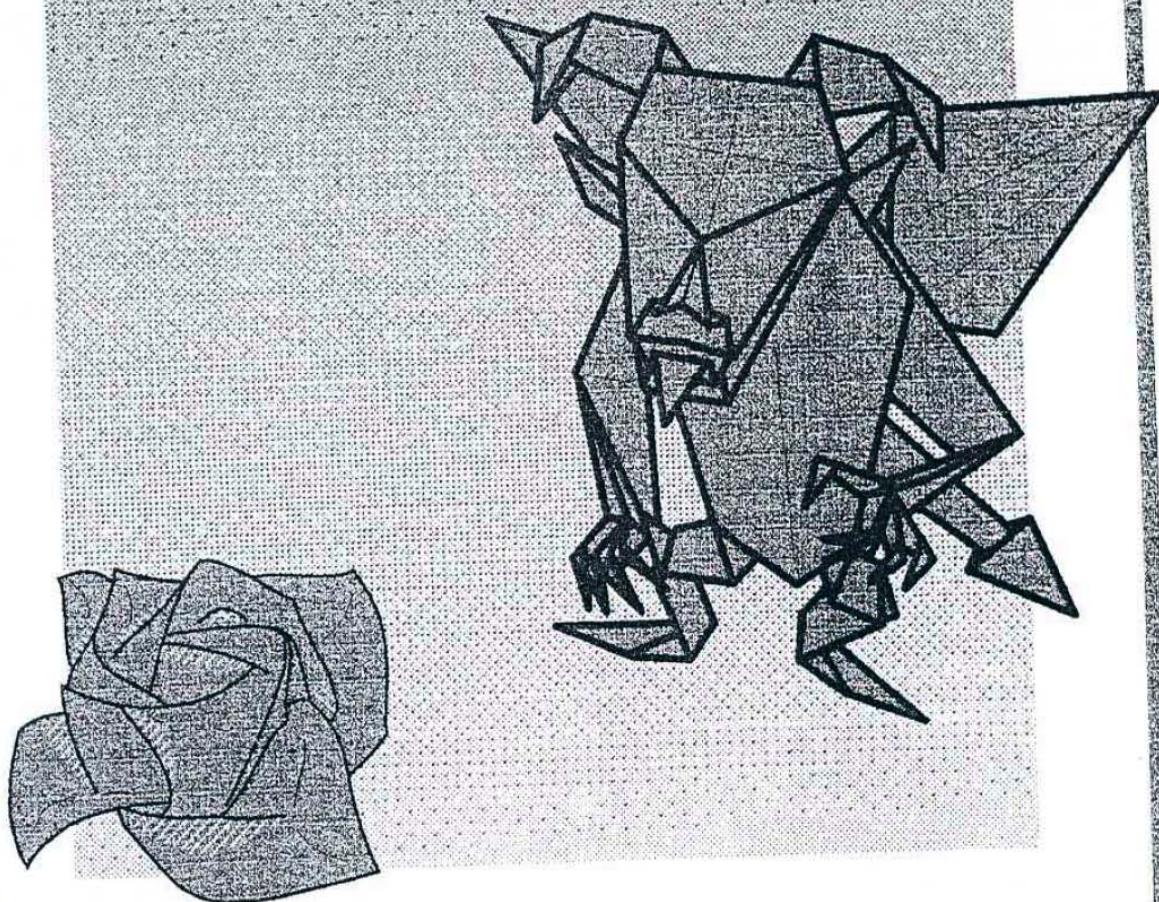
■ トンデモナイ折り紙にハマる2日間

折紙探偵団

ORIGAMI TANTEI SIDAN CONVENTION

695

折紙探偵団
第1回コンベンション折り図集



発行・折紙探偵団

かんたんリアルな ツルの基本形恐竜

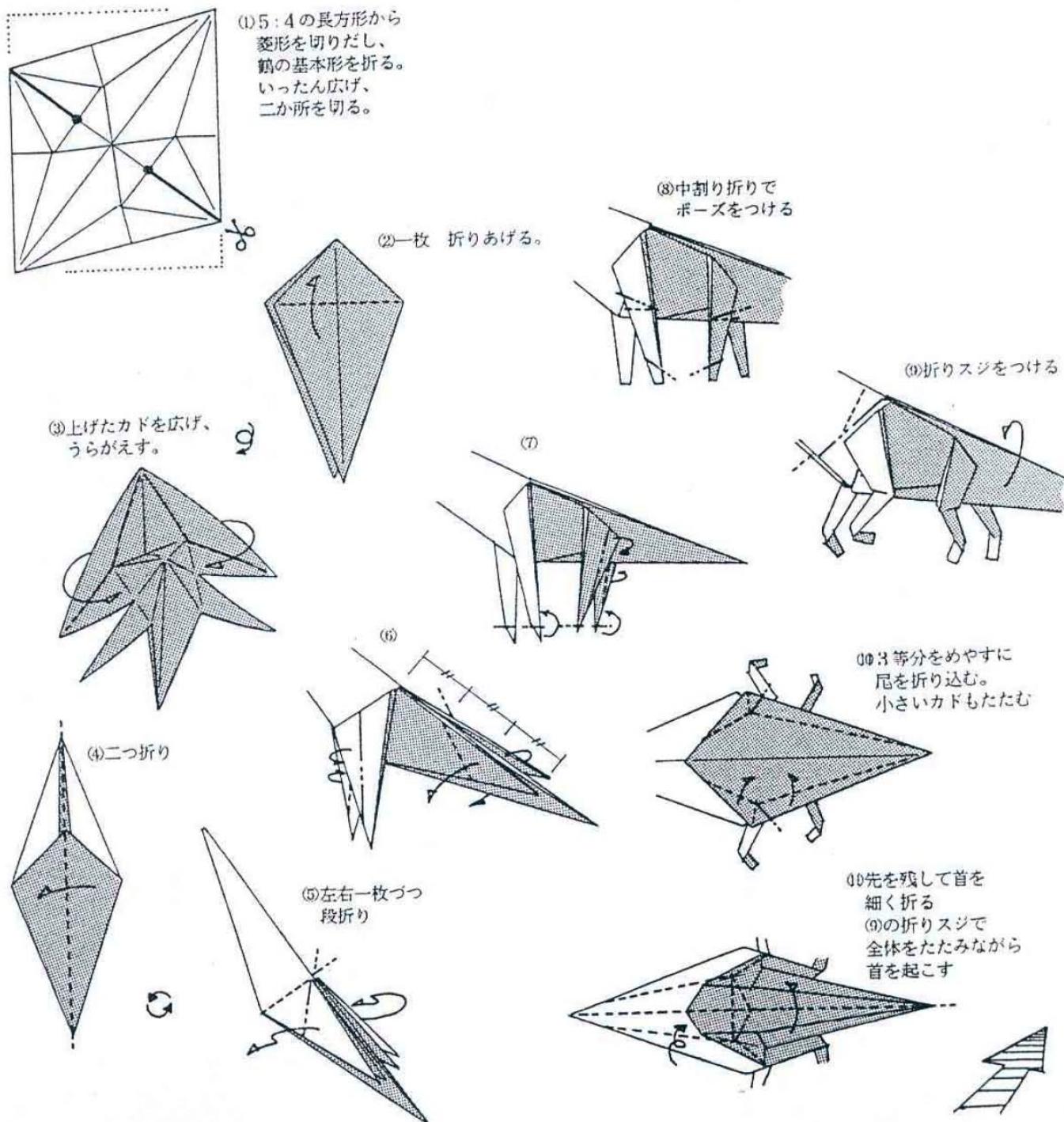
by 山梨雅弘

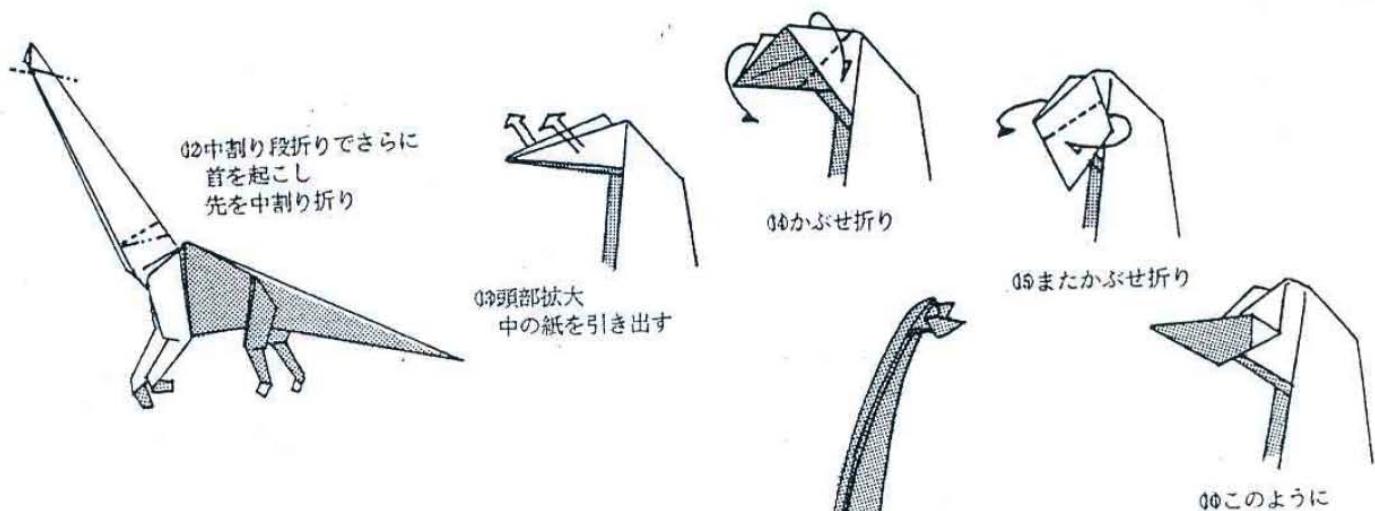
だれでも知ってるツルの基本形に
ハサミを入れたら、いろいろな
恐竜ができました。
今回は、基本+アルファの作例を
ご紹介します。

なお、今回の作例は裏面がかなり
出てくるので、両面同色の
厚いマーマイド紙などを
ウェット・フォールディングする
といいでしよう。

プラキオザウルス Ver.2

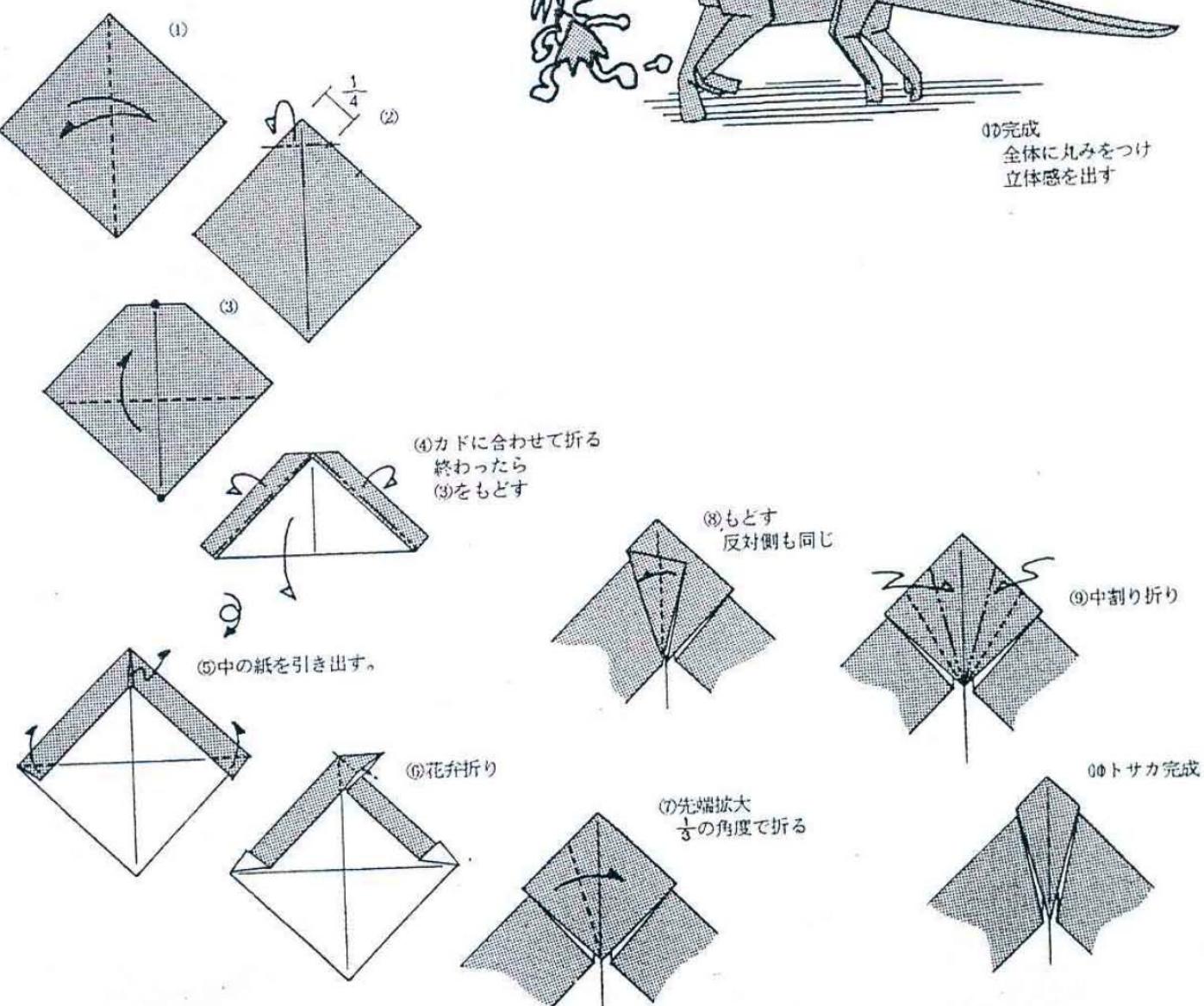
(Ver. 1は正方形でした。) 創作 1994.11.9



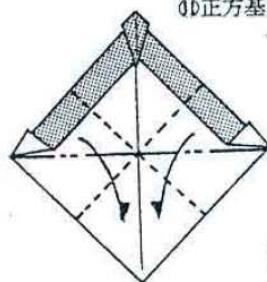


パラサウロロフス

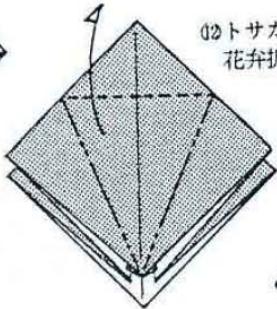
創作 1994.10.15



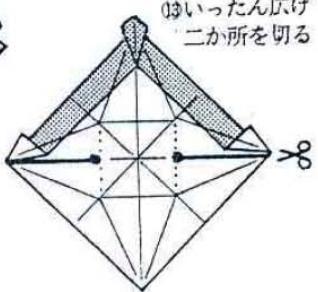
① 正方基本形に折る



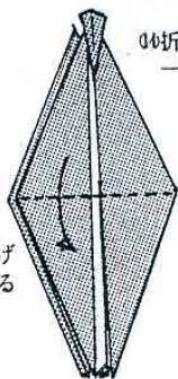
② トサカを残し
花弁折り



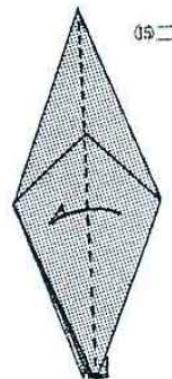
③ いったん広げ
二か所を切る



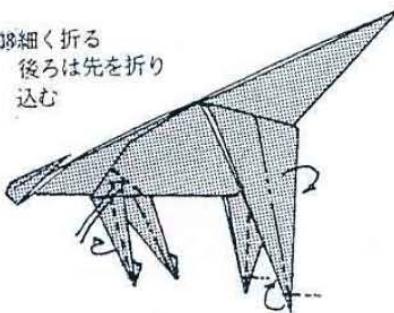
④ 折りもどして
一枚折る



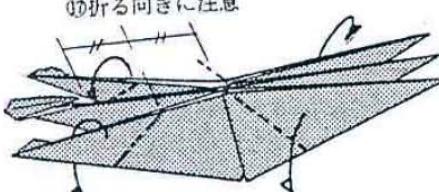
⑤ 二つ折り



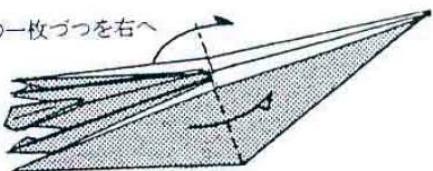
⑥ 細く折る
後ろは先を折り
込む



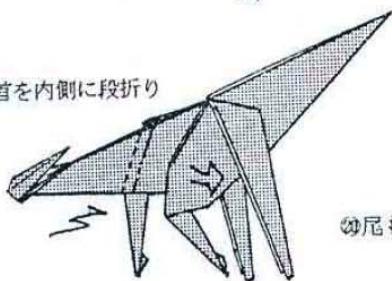
⑦ 折る向きに注意



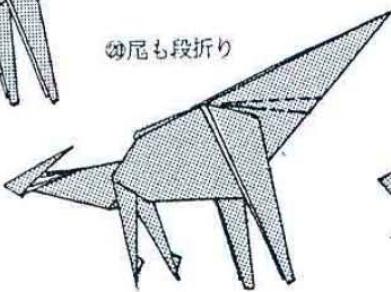
⑧ 一枚づつを右へ



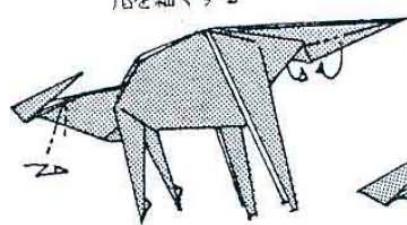
⑨ 首を内側に段折り



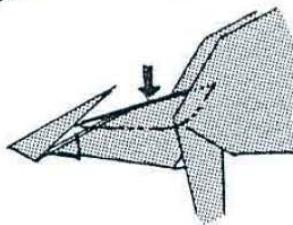
⑩ 尾も段折り



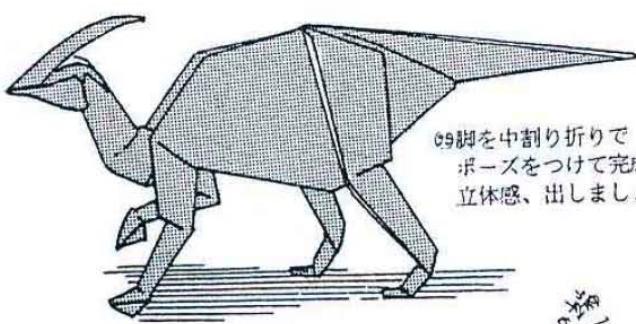
⑪ 顔を段折り
尾を細くする



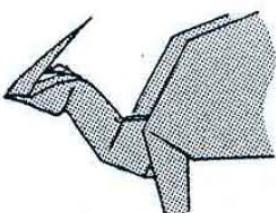
⑫ 背をつぶしながら
首を起こす



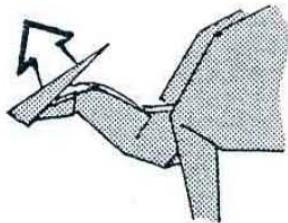
⑬ 脚を中割り折りで
ポーズをつけて完成
立体感、出しましょう



※尾はアラキオサウルス③のようにおねじ方に折り出せん。



⑭ トサカを引いて
顔を引き出す



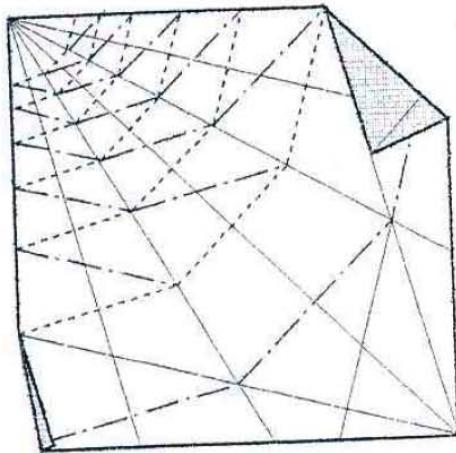
⑮ このように

ビリビリ 兄弟

布施知子 by Tomoko Fuse

<ビリビリ1>

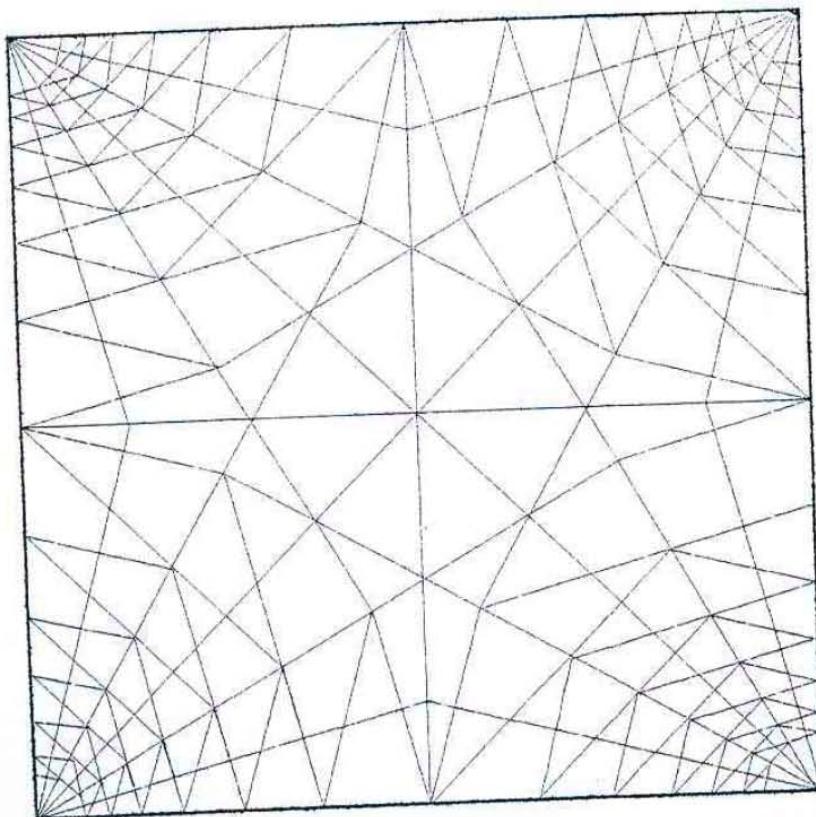
触るとビリビリ！ と来そうな形。



折り線に従って、ねじるように螺旋にまとめると、
果たしてどんな形が現われるか。
(というのは言い訳で、実は折図を書くのが間に合
わなかつたのです。おまつ!)
言いつつも、この図だけでも折れると思うのであ
ります。

<ビリビリ2>

ビリビリ1が4つ集まったものです。



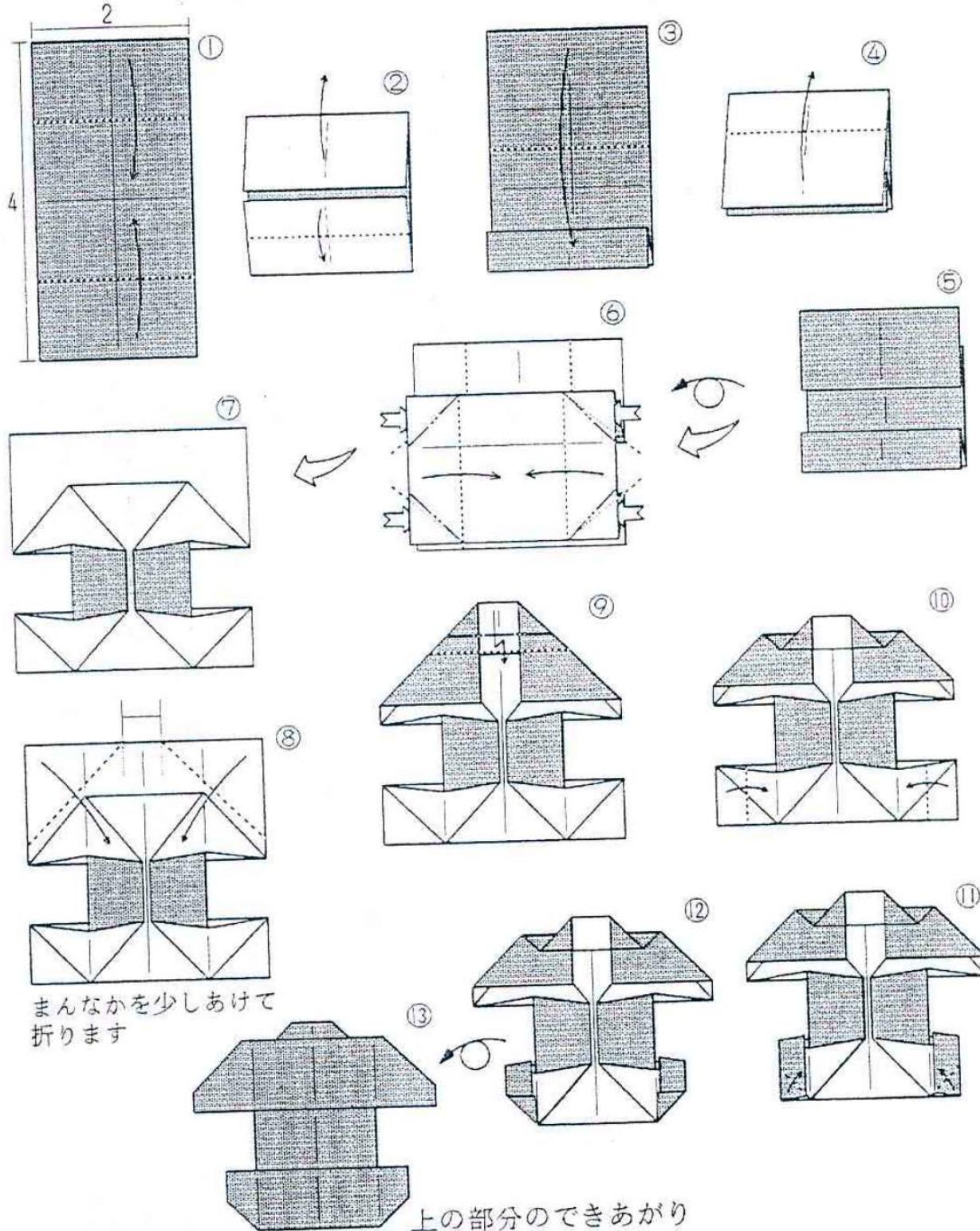
上の部分

ことじ灯籠

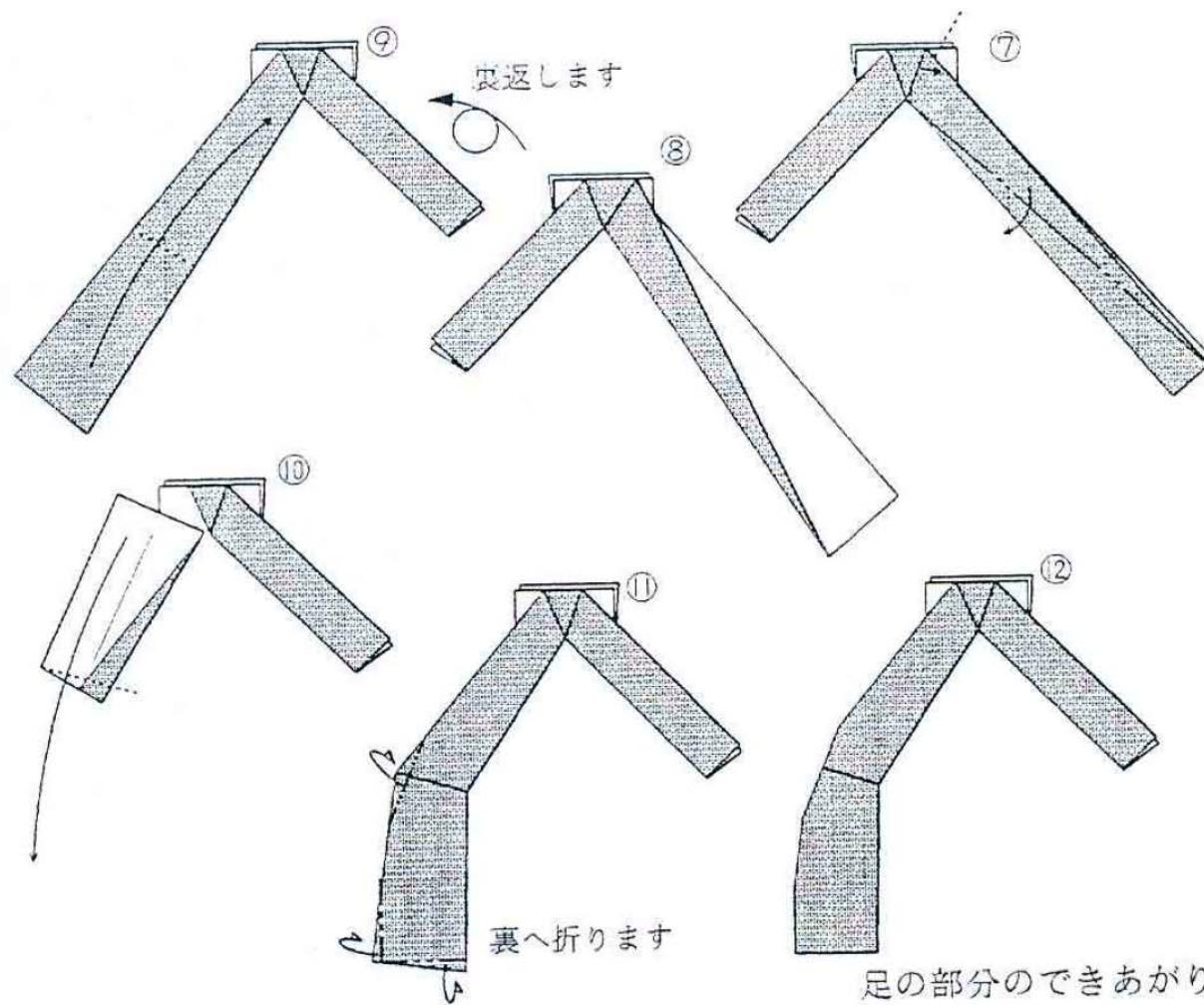
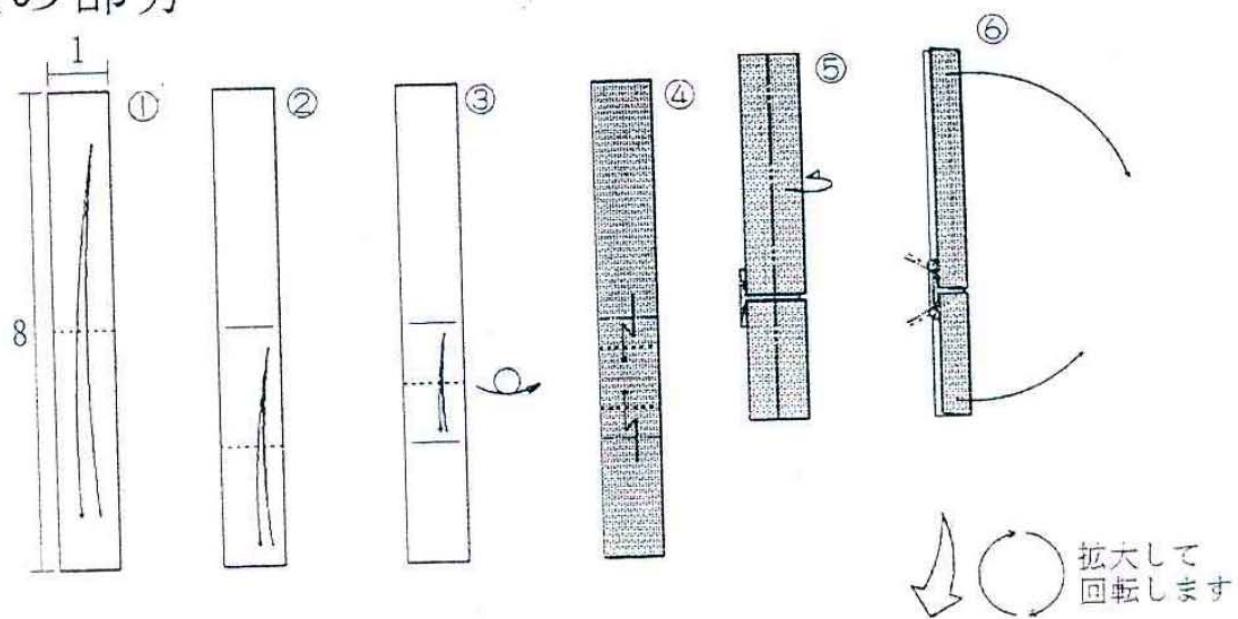
田中稔憲・作

by Toshinori Tanaka

www.japaoburajirujin.blogspot.com

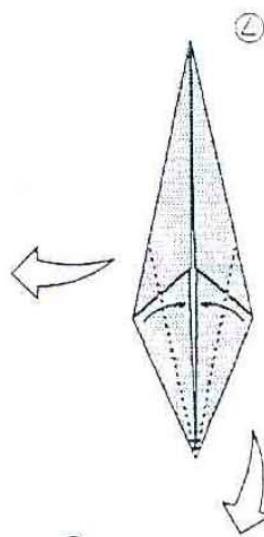
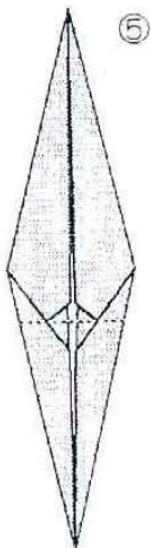
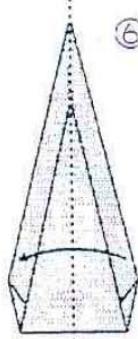
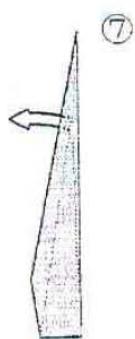
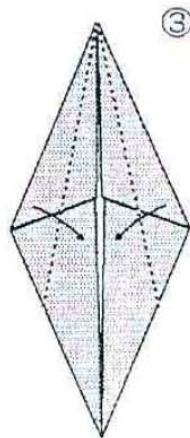
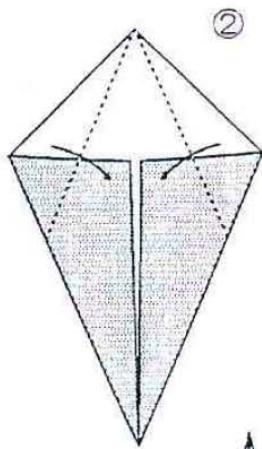
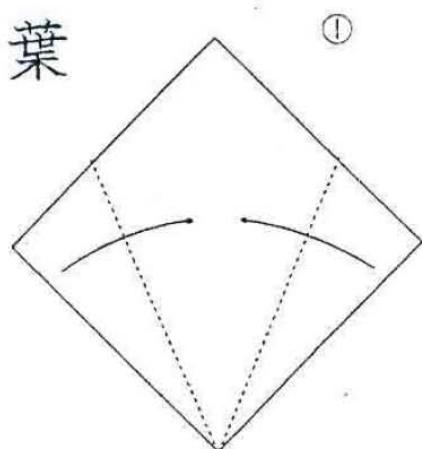


足の部分



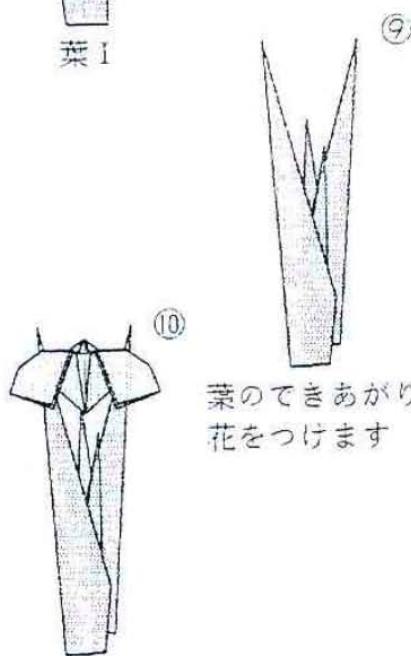
足の部分のできあがり

葉

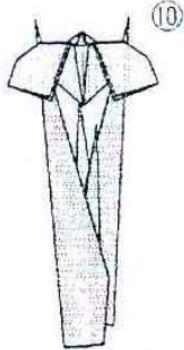


中の角を
引き出します

葉 I

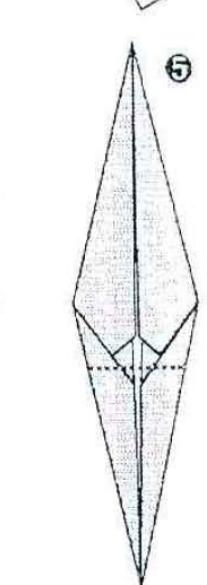


葉のできあがり
花をつけます



葉口
葉 I の上に重
ねて貼ります

中の角を
引き出します



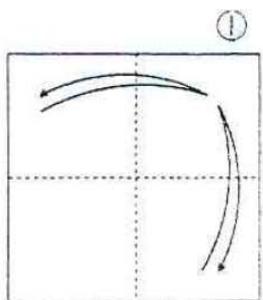
⑤より少し下で
折ります

杜若 Iris 田中稔憲・作

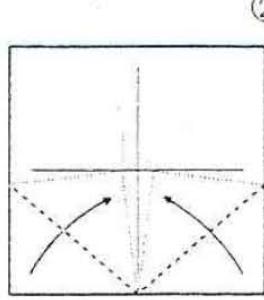
by Toshinori Tanaka

www.japaoburajirujin.blogspot.com

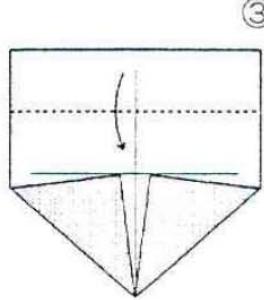
花



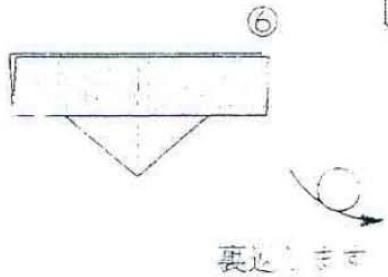
縦横に折り目をつけます



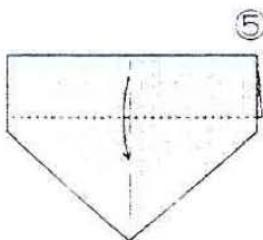
まんなかを少し
あけて折ります



③

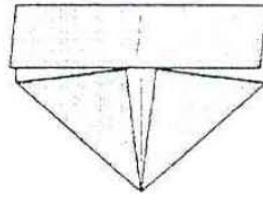


裏返します



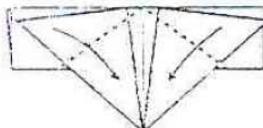
⑤

裏返します

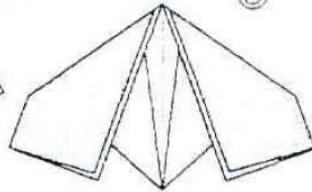


④

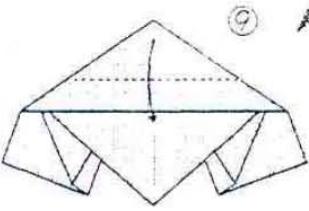
図を拡大
します



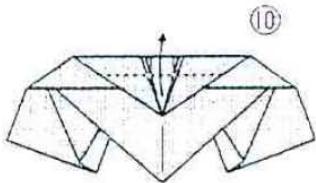
⑥



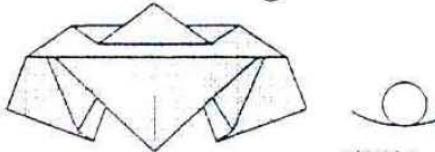
裏返します



⑩

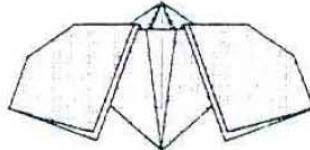


裏返します



裏返します

⑪



花の出来上がり

キングギドラ

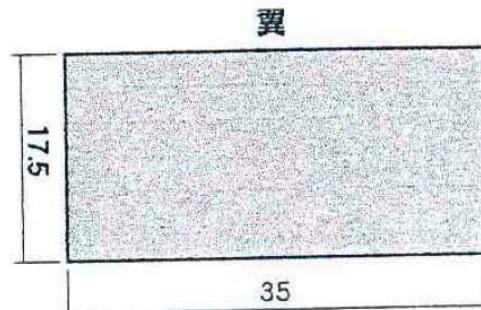
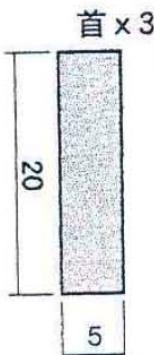
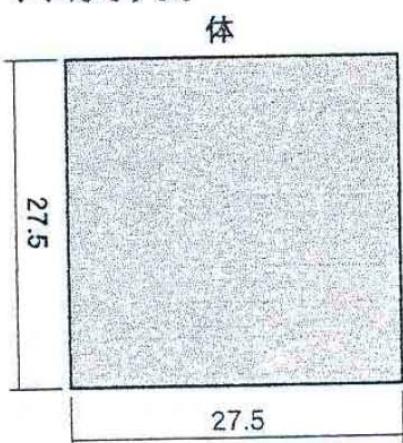
ぐらい折りだらけの作品なので
みなさん覚悟して折って下さいね。
ようは出来上がりがかっこよけりや
いいんですよ。

1983年8月28日完成
1995年3月21日作図

この折図は神保健志さんに
描いていただいたものを
元にしました



木村良寿



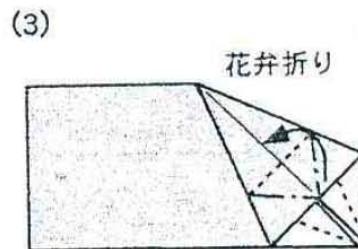
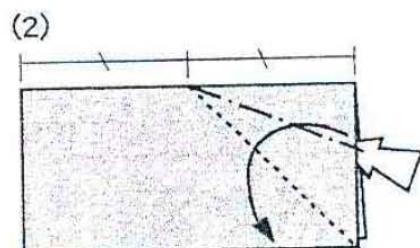
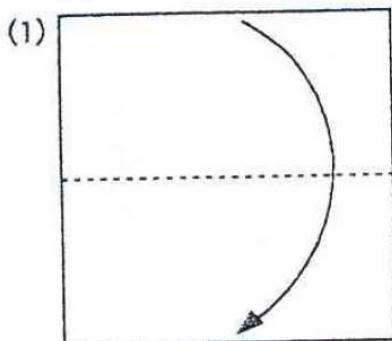
首はもちろん3枚つかいます

このサイズでは
頭が折りづらいので
もう少し大きい紙を
使った方がよいでしょう
例・翼が50cm × 25cm

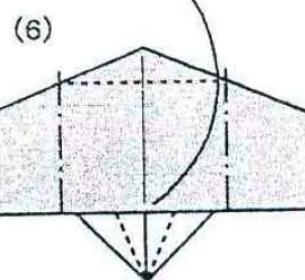
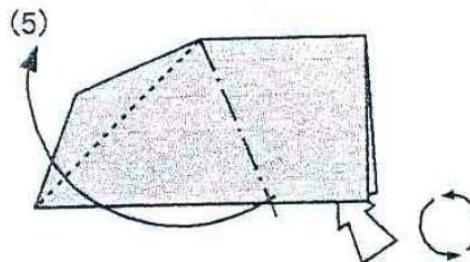
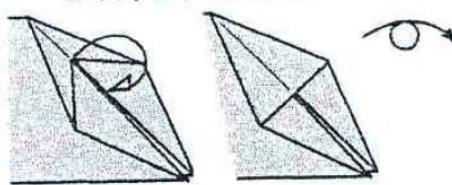
翼は背面に紙の裏側が
出てしまうので両面同色の
紙が望ましいですかね

この図では最大の紙を35cmとして
比率を出しましたが
実際に作る場合はこの比率よりも
首をやや小さめに、翼をやや大きめに
するとよいと思われます

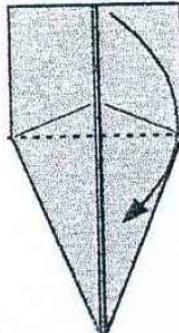
まずは体から



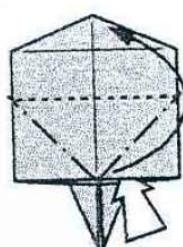
(4) この角を中に入れる



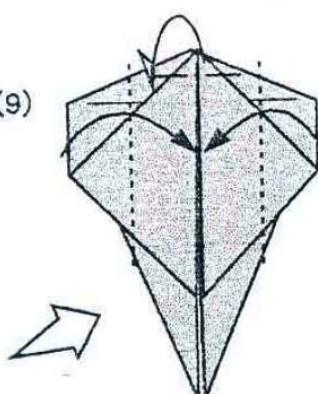
(7)



(8)



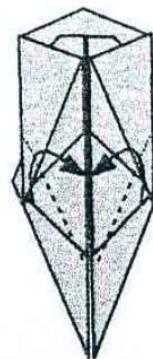
(9)

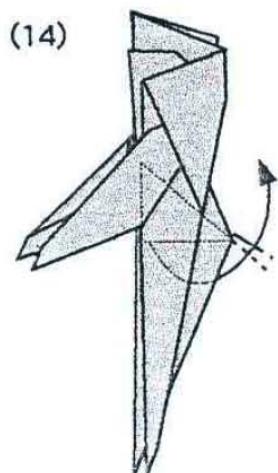
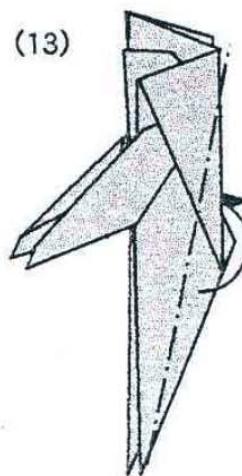
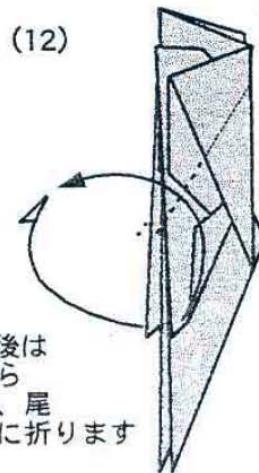
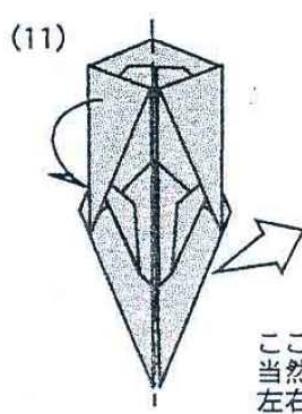


(10)

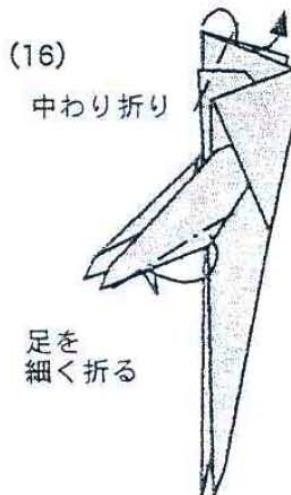
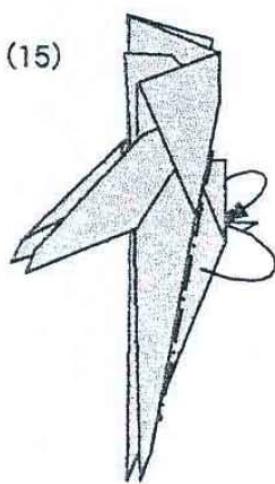
体は
このあたりから
ぐらい折りです

足を細く折る
先端はとがら
せない

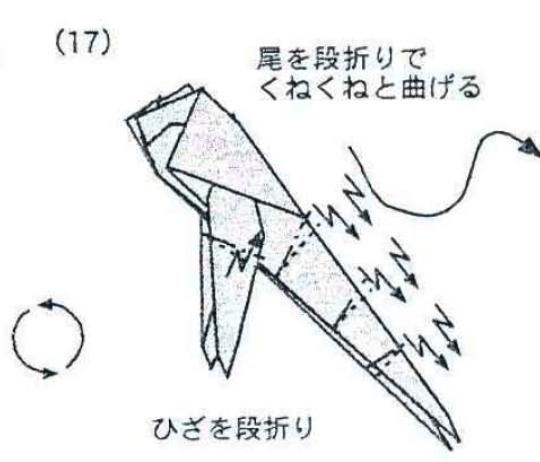




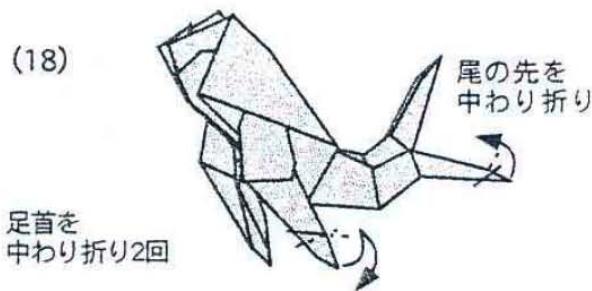
ここから後は
当然ながら
左右の足、尾
同じように折ります



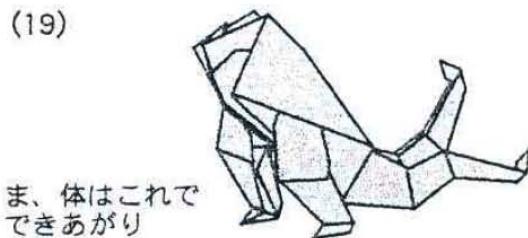
足を
細く折る



ひざを段折り

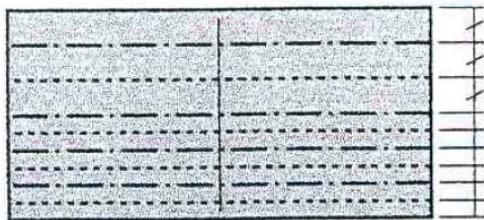


足首を
中わり折り2回



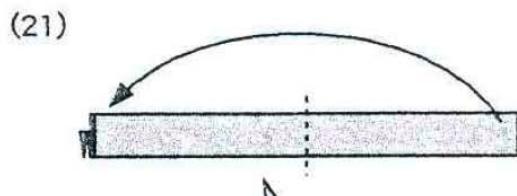
ま、体はこれで
できあがり

(20)
つぎは翼
折りすじのとおりに
たたむ

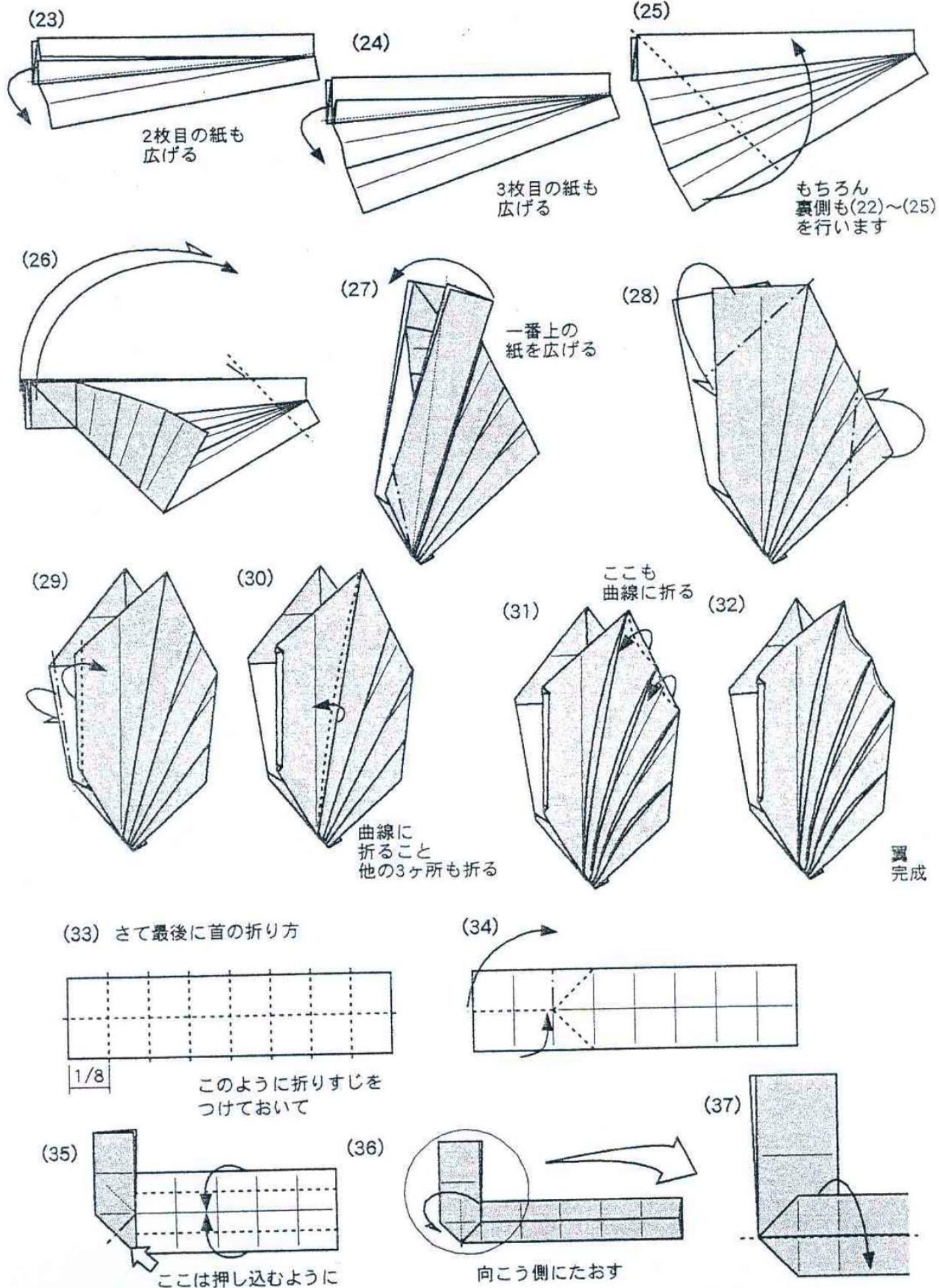


上半分は
1/6

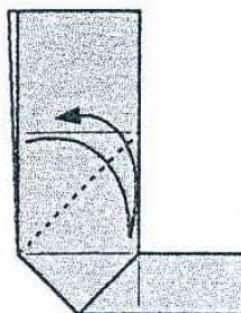
下半分は
1/12



一番上の紙を
ずらすように広げる

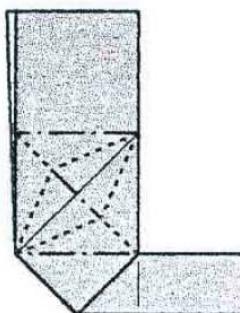


(38)

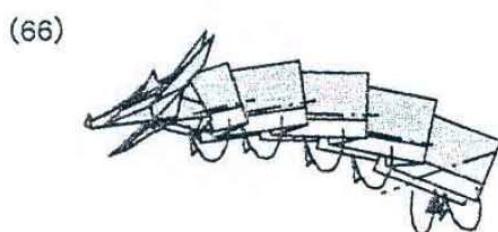
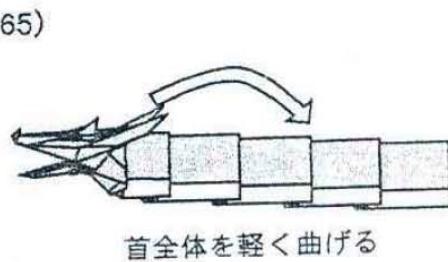
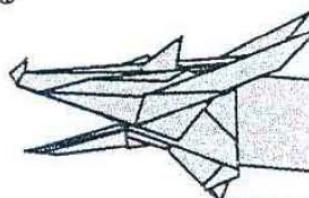
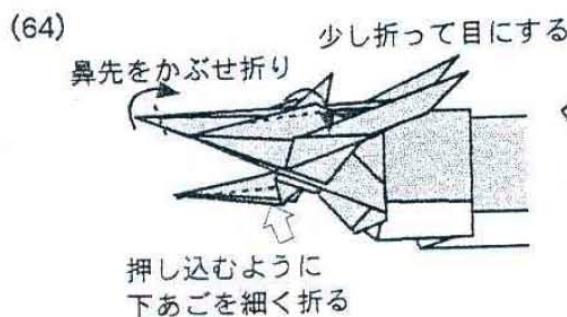
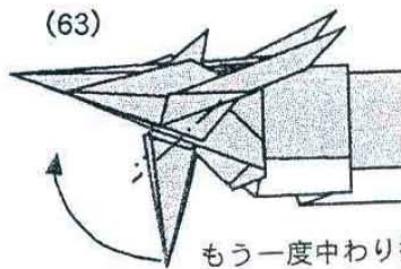
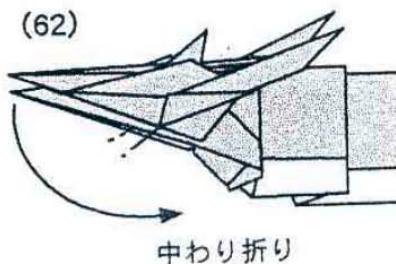
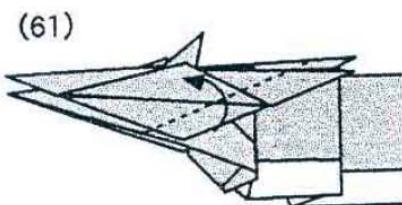


折りすじをつける

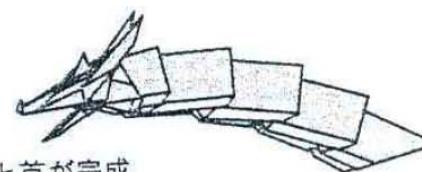
(39)



このように折りすじを
つけておいて

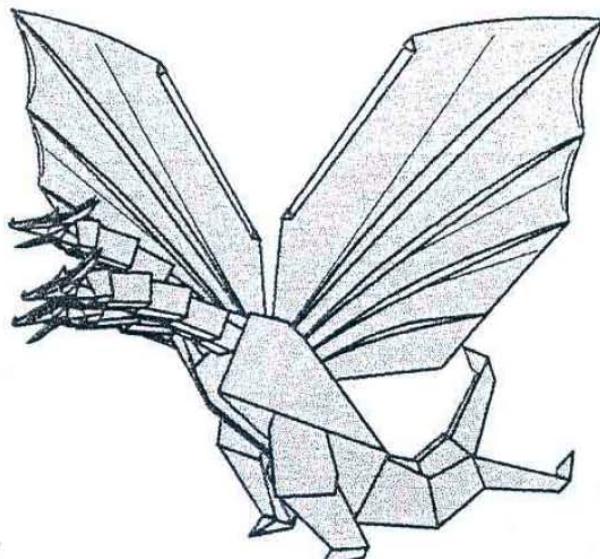
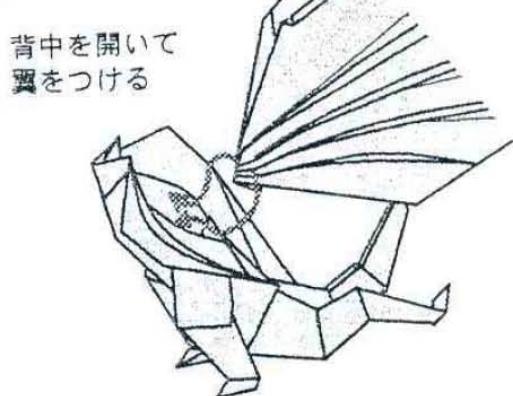
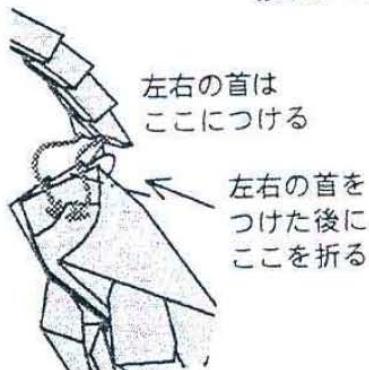


まず首のつけねを
細く折り
白い部分を内側に
折り曲げていく



やっと首が完成
でもあと2本あるぞ

(68) さて、いよいよ組立であります 情けないことに
接着するんです



これにて
元祖宇宙超怪獣キングギドラ
完成であります

合成ドラッドとは角がちがうんだよ

TACO•PON

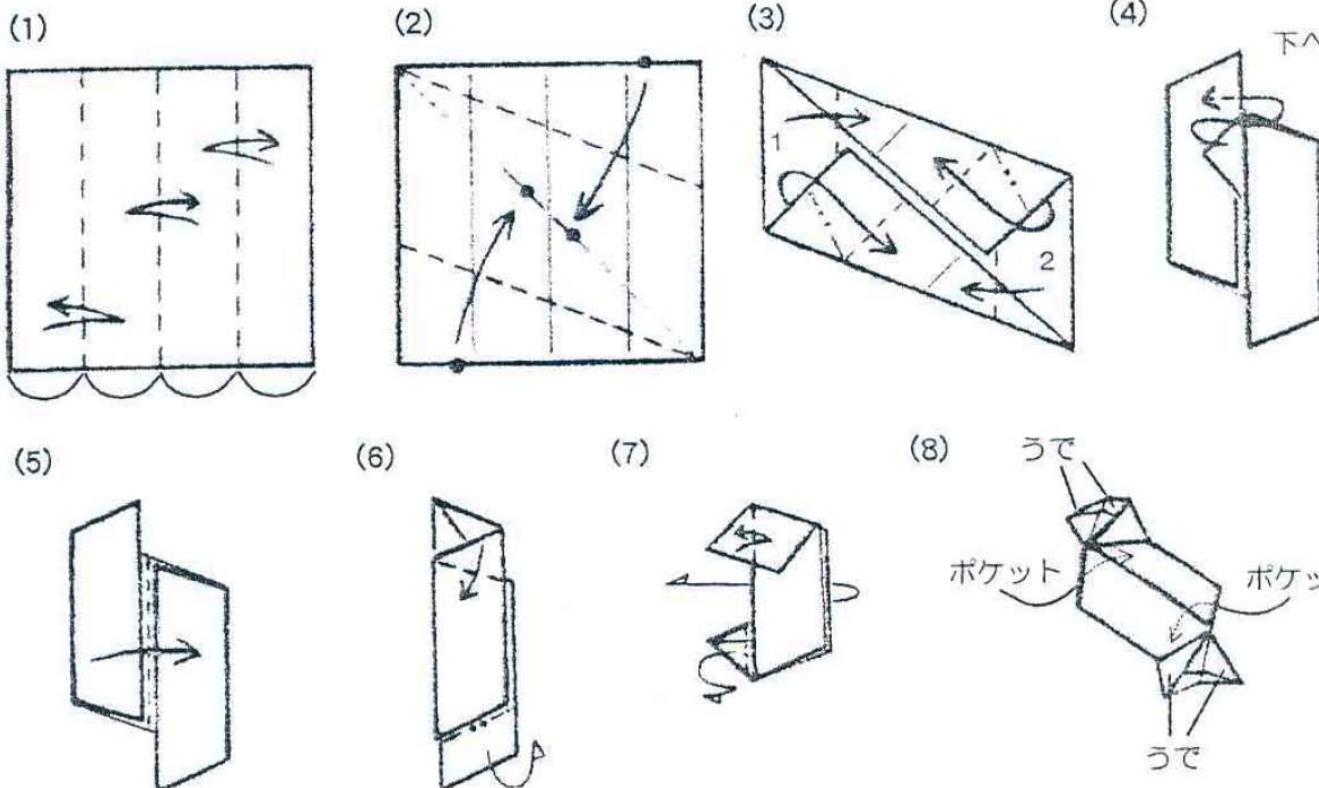
たこぽん

構成：橘高美保子
Composed by Mihoko Kittaka

Original Unit Designed by Mr. Francis Ow

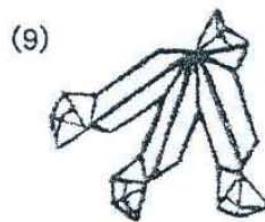
ユニットの折り方

このユニットはフランシス・オウさんの
135度のユニットを原形としています



頭の組み方

ユニット21個で
頭ができます

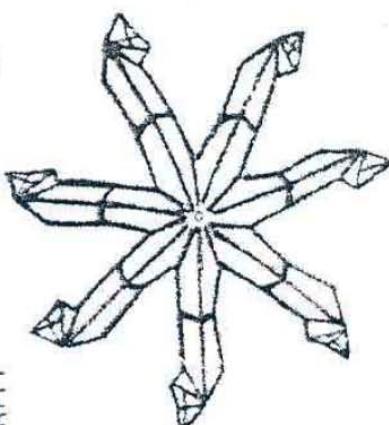


7つ組む

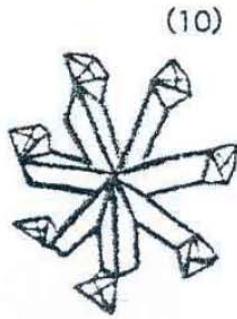
(12)

さらに7つの
ユニットで
周囲をつなぐ

(11)



7本の
うでの先に
ユニットを
つける



(13) 頭：完成

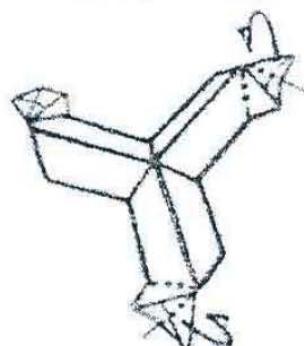
胴の組み方

足の組み方

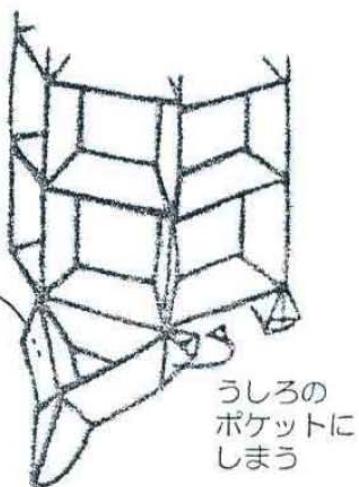
(14)



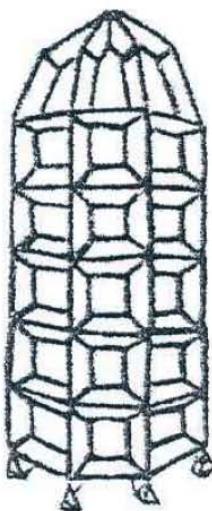
(16) ユニット3個で
足がひとつできます



(19)

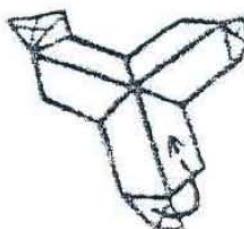


(15)



この図は頭部にユニット
70個を組んだところ
(胴5段)

(17)

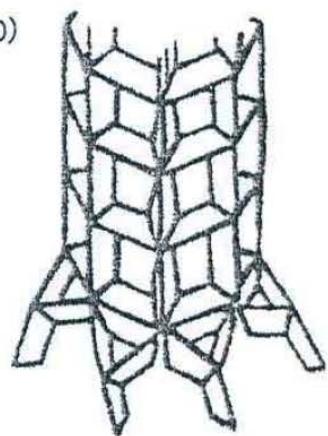


(18)



ユニット21個を使い
足を7つ用意しましょう

(20)



たこぽんのさも

- 理想的なTACO·PONを作るためには、
ユニットが112個必要です。
(頭21、胴 $14 \times 5 = 70$ 、足21)
- 一边が6~7cm、厚さは画用紙ほどの
用紙が適しています。
- 総ユニット数98個、84個、70個でも
(つまり、胴を短くしても) TACO·PONは
できますが、動きがにぶくなります。

(21)



すべてのユニットを
組み終わってから
胴をねじって下さい

頭を軽くたたくと
はねながら回転します

できあがり

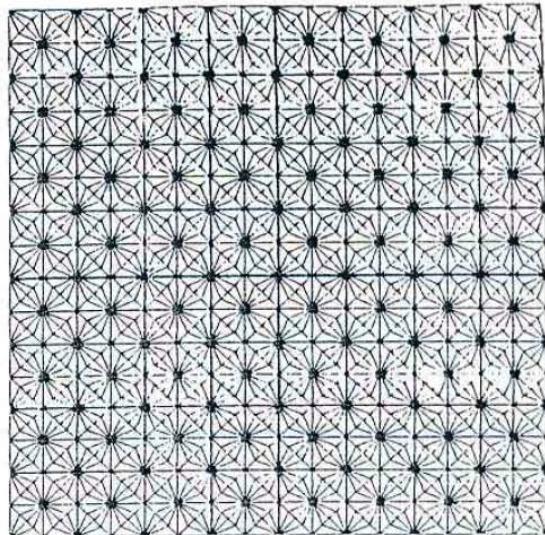
145 point sea urchin

by Toshiyuki Meguro (Japan) © 1993

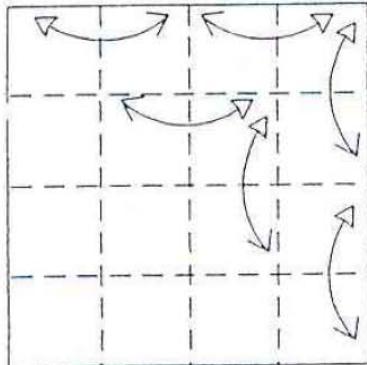
Diagrams by Hans Birkeland ©1994
Use thin paper that doesn't tear easily.
The size should be at least 40 x 40 cm.
Begin with the dark side up.



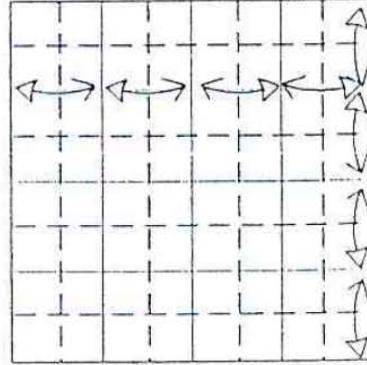
Folding pattern:



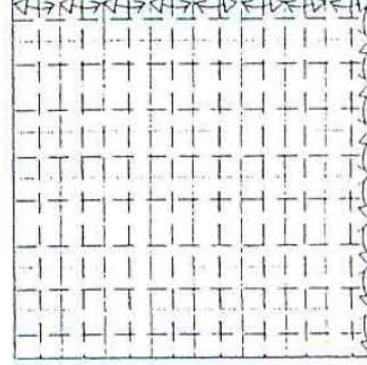
www.japaoburajirujin.blogspot.com



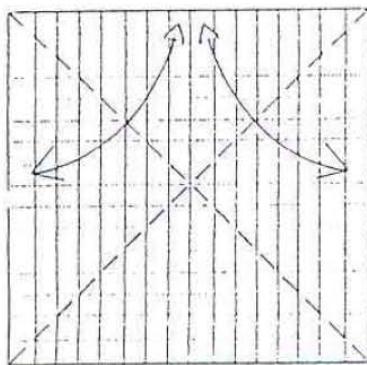
1. Crease the paper into fourths vertically and horizontally.



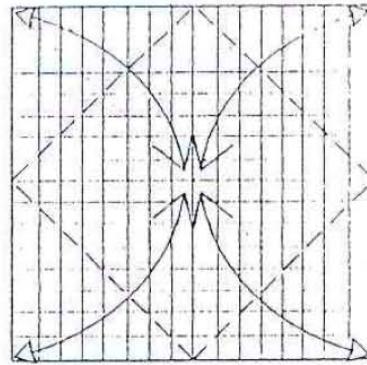
2. Crease the paper into eights vertically and horizontally.



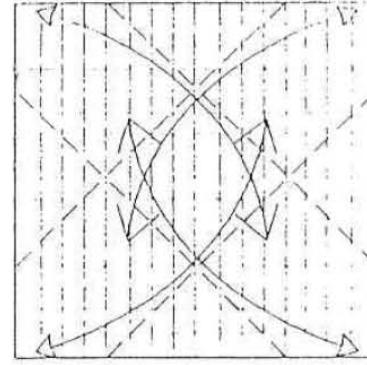
3. Crease the paper into sixteenths vertically and horizontally. Turn the paper over.



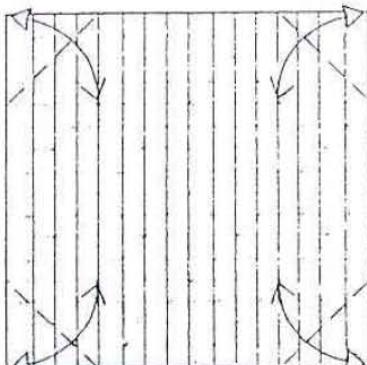
4. Crease the diagonals.



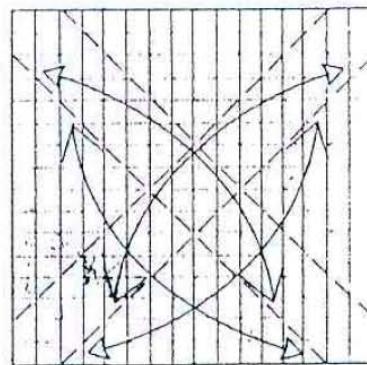
5. Bring the corners to the center, crease, and unfold.



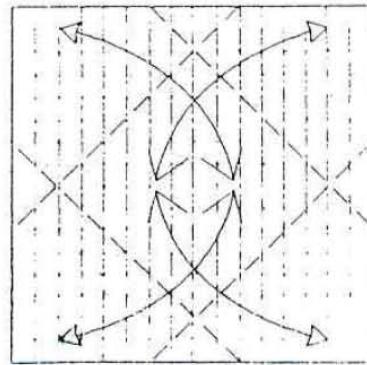
6. Add more diagonal creases.



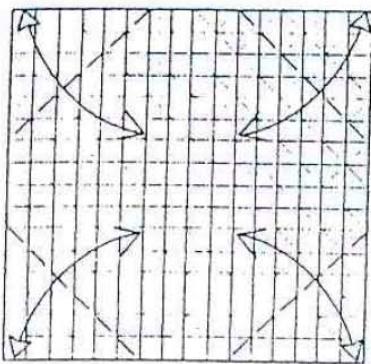
7. And more.



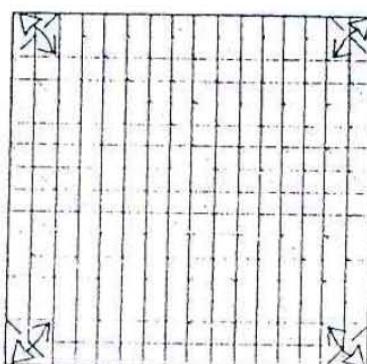
8. And more.



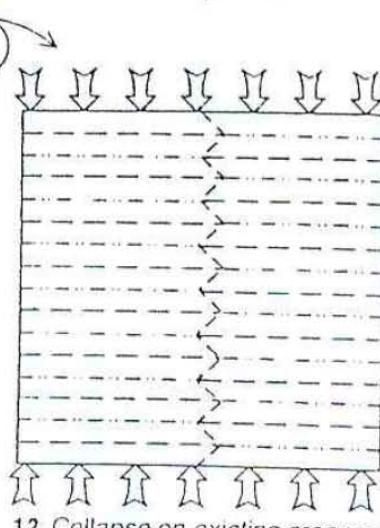
9. And more.



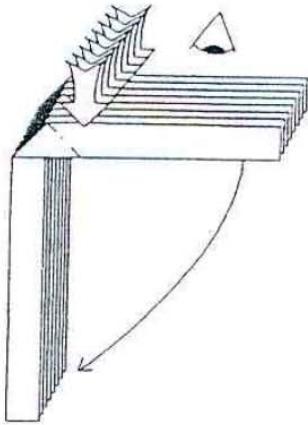
10. And more.



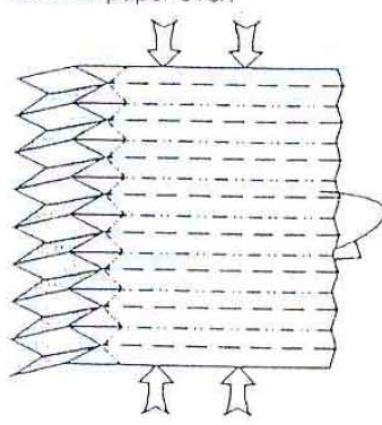
11. And more.
Turn the paper over.



12. Collapse on existing creases.



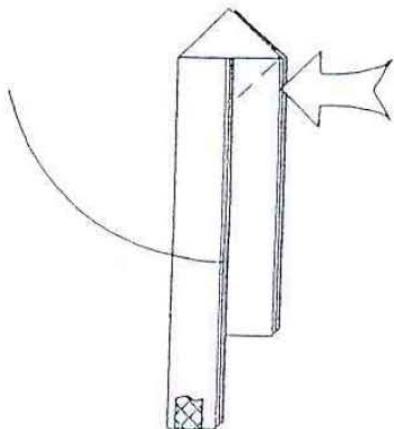
13. Reverse-fold all eight edges on existing creases. The easiest way to do this is to spread out the paper and reverse the creases that make up the fan (see step 14) before collapsing.



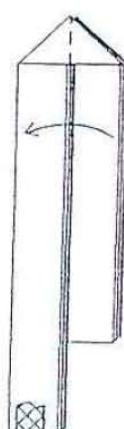
14. Step 13 seen from above.



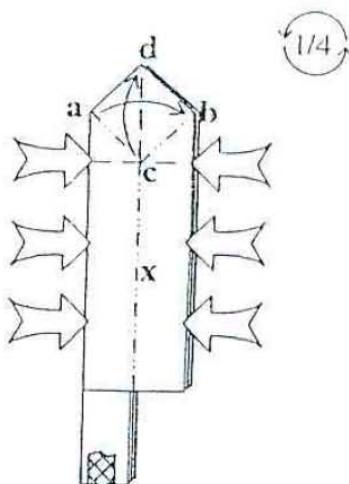
15. To make the following steps easier to perform, put a piece of tape at the bottom of the long assembly to keep the layers together.



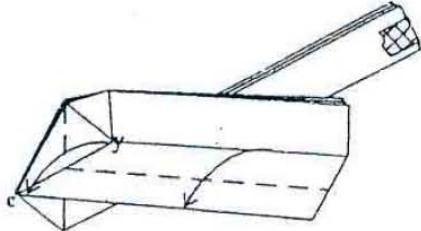
16. Continue reverse-folding on existing creases. This time it's a bit more difficult, because the model can't be opened out as in step 13/14. The process is described in more detail in steps 17-20.



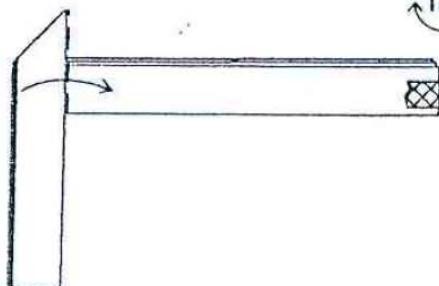
17. Bookfold one layer to the left.



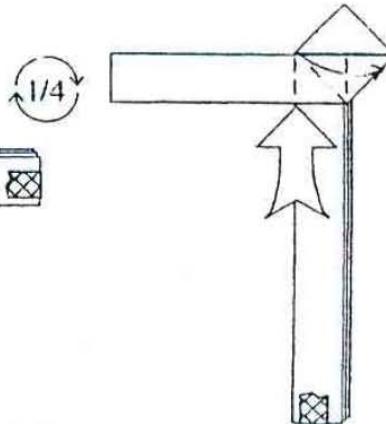
18. Make the edge (x) stand out by pushing in the sides of the nearest layer. Then swing corner (a) to the right to meet corner (b), and let corner (c) meet corner (d). The model is now 3-D. Rotate the model 1/4 turn counter-clockwise.



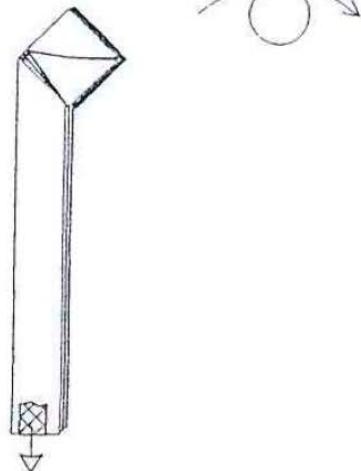
19. Closed-sink corner (y) outward so that it meets corner (c). Repeat with the next 6 similar corners.



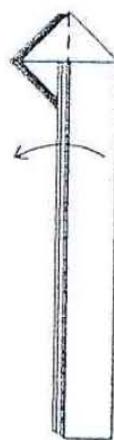
20. Book-fold the assembly to the right. Rotate the model 1/4 turn clockwise.



21. Repeat steps 18-20, pretending that you already have book-folded a layer to the left. Be careful and do not rush: this process is quite difficult! It is important that you only use existing creases. Notice that the model starts resembling a spiral. Continue reverse-folding, repeating steps 17-20 /18-20 every second turn until there is no paper left.



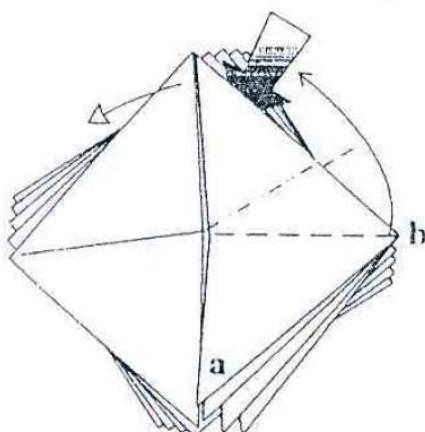
22. Like this. Now take off the tape and turn the model over.



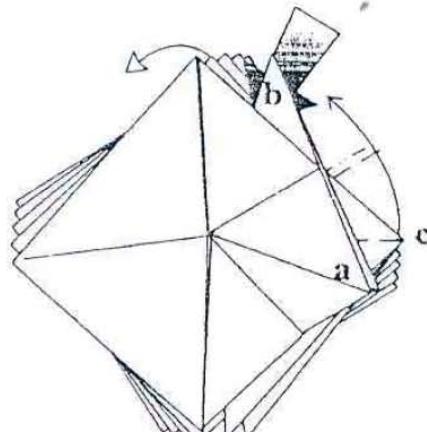
23. Repeat the process from steps 17-21 on the other long assembly.



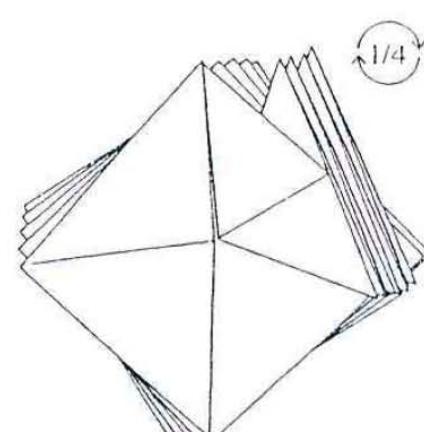
24. Like this. Rotate the model 1/4 turn clockwise so that the end of the spiral (a) points downward.



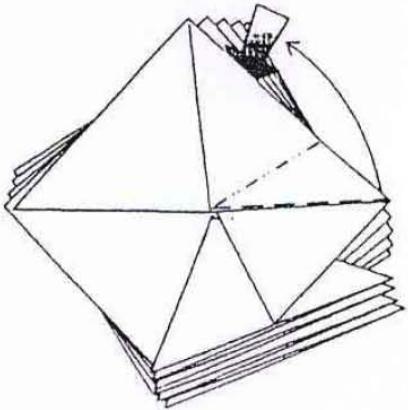
25. Open out one layer at the top, press together the two edges below corner (b) and swivel upward. Then press flat.



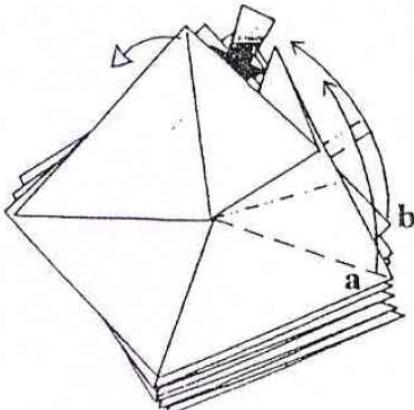
26. Open out two layers at the top, press together the two edges below corner (c) and repeat the process from step 24. Then continue swivel-folding the next six corners. In the next drawing, only four of the eight corners are shown.



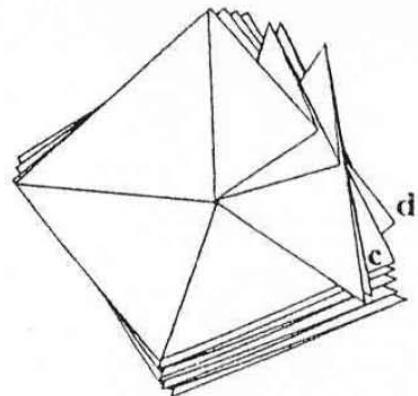
27. Rotate the model 1/4 turn clockwise.



28. Swivel-fold the nearest layer.

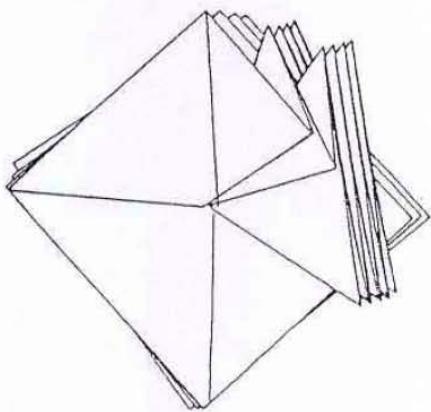


29. Open out one layer at the top and swivel-fold corner (a) and (b) together.

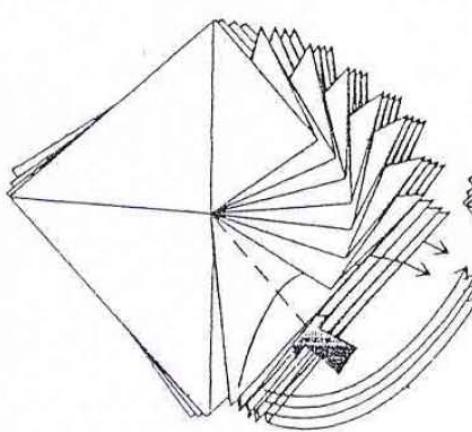


30. Repeat the process with corner (c) and (d) and then continue until there are eight points on the lower row and nine on the upper (the last corner on the upper row will be folded as in step 28).

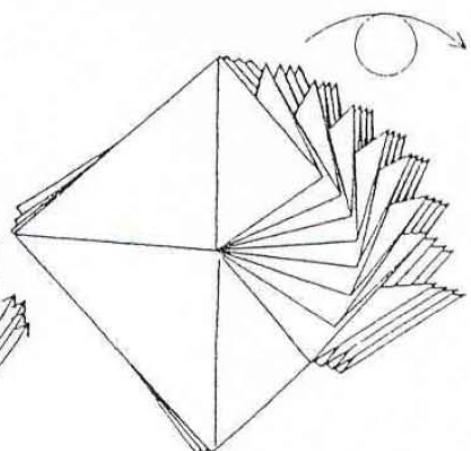
www.japaoburajirujin.blogspot.com



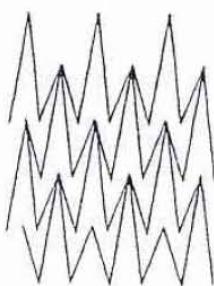
31. Repeat steps 27-30, with the only difference that now the old points will follow the new ones in the swivel-process. Then repeat steps 27-30 on the three next groups of corners.



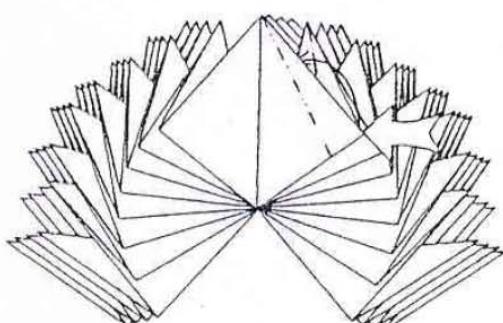
32. Valley-fold the nearest edge upward and put it underneath the next edge. Repeat behind. Reverse-fold the seven corners in between.



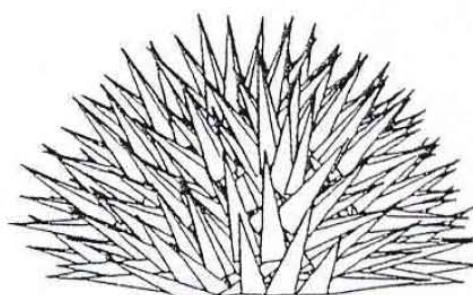
33. Turn the model over and repeat steps 25-32. In the next step, a part of the model is seen from the side.



34. The layers between the points might get out of order. This is how they should be arranged.

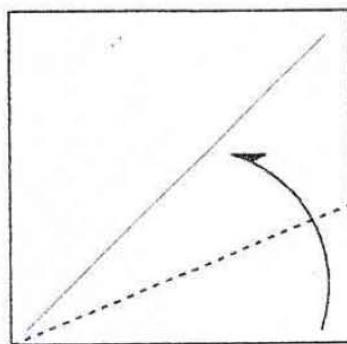


35. Narrow all the points with reverse-folds, starting on the top, and taking a row at the time. Each reverse-fold narrows an edge that connects two points. It might be helpful to use tweezers. When you're finished, spread out the points to make the model 3-dimensional.

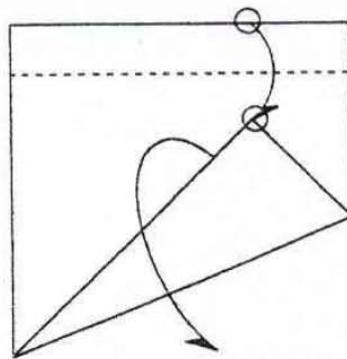


36. The finished 145-point sea urchin.

イカ 前川淳

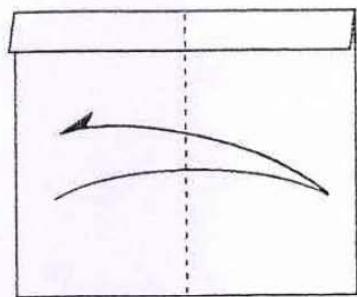


(1)

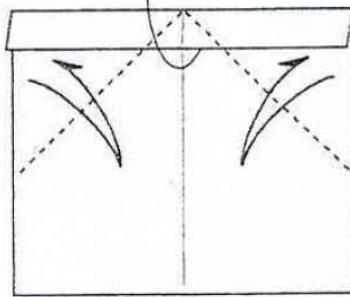


(2)

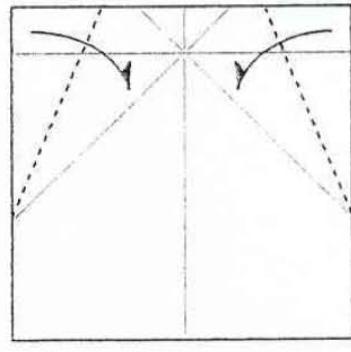
www.japaoburajirujin.blogspot.com



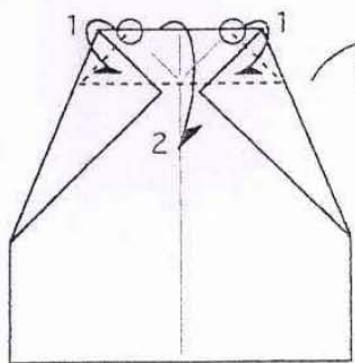
(3)



(4)

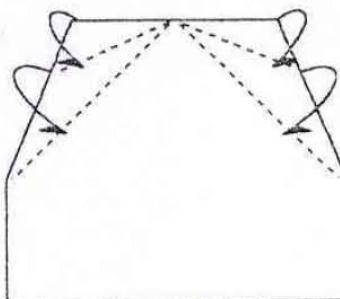


(5)

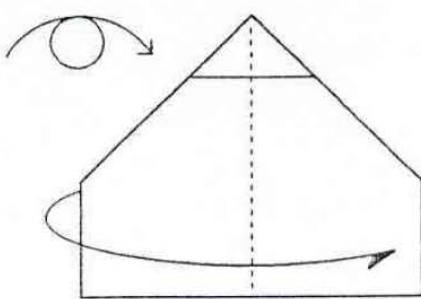


(6)番号順に折る。

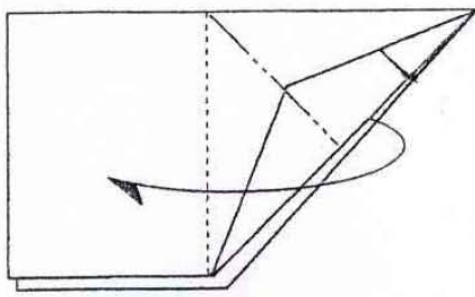
(1の折りの角度に注意)



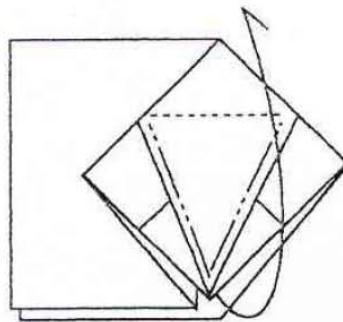
(7)



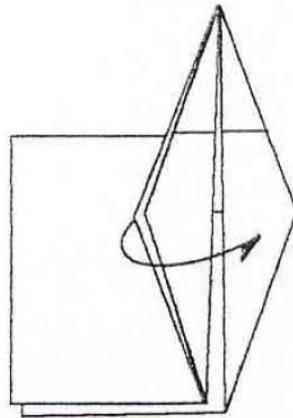
(8)



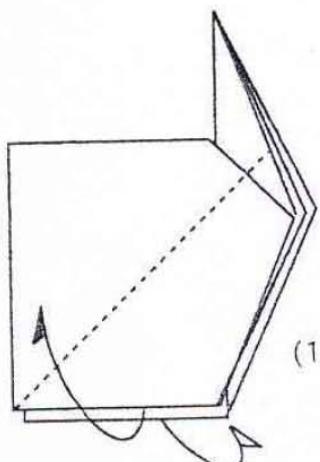
(9)ひらいてつぶす。



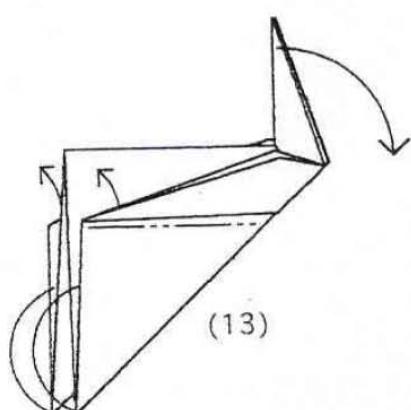
(10)鶴の基本形の要領で折る。



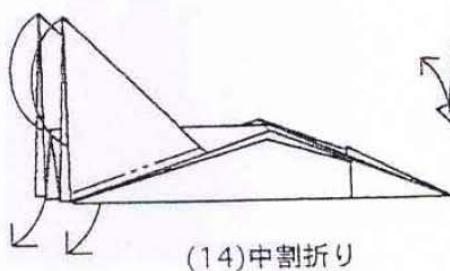
(11)



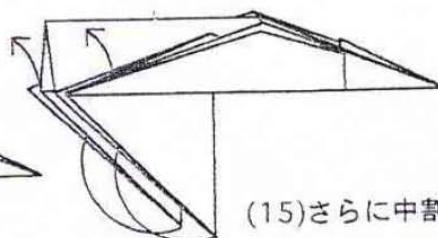
(12)



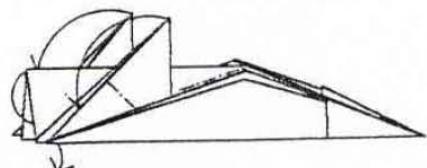
(13)



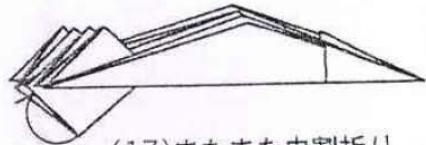
(14) 中割折り



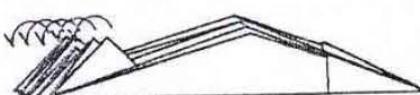
(15)さらに中割折り



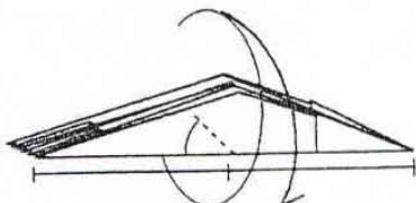
(16)また中割折り



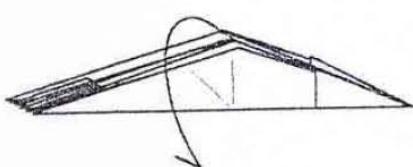
(17)またまた中割折り



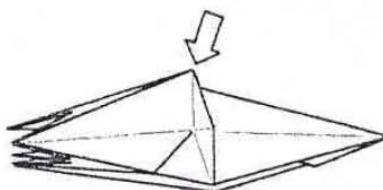
(18)さらにまた中割折り



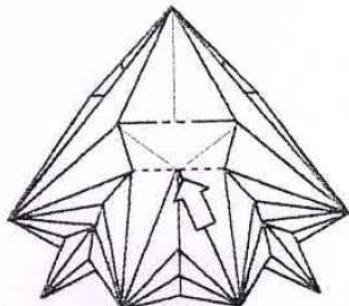
(19)45度の角度で
しっかりと折り目をつける。



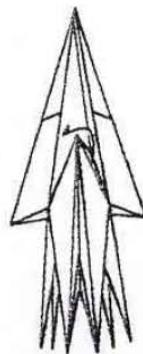
(20)真ん中から開く。



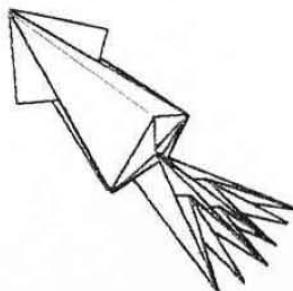
(21)全体を下側から開きながら、
矢印の部分を押し込む。



(22)



(23)（うらから見た図）
押し込んだ内部のひだを
倒して全体をまとめる。



(24)ひれをひっぱり出して完成。

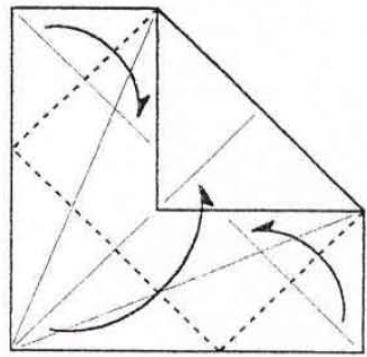
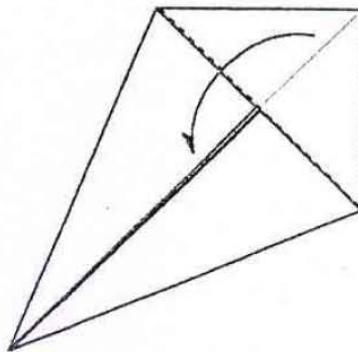
とぶカブトムシver.2.2

手抜き

折り工程図

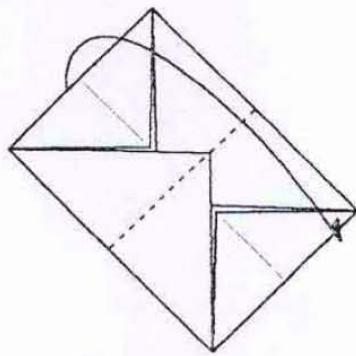
Flying Beetle Ver.2.2
Digest Diagram

前川淳

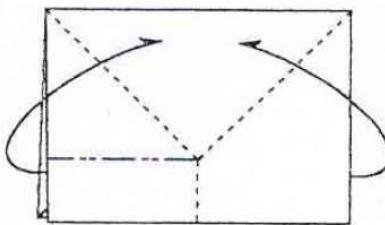


(3)いきなり(3)で始まった。
ほんとに手抜きだ。

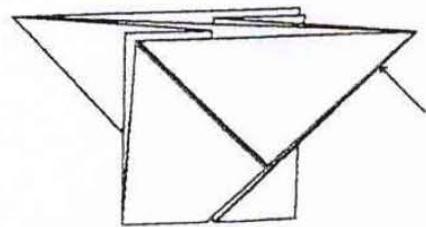
(5) (1対ルート2の長方形)



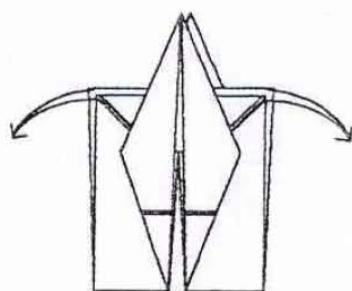
(6)これは簡単
(そらそうだけど)



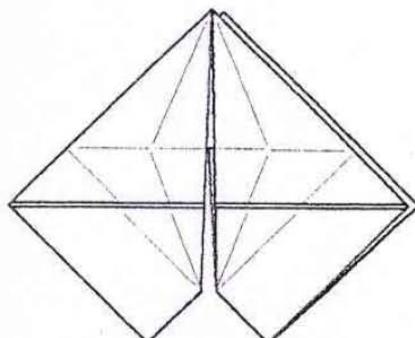
(7)つまみ折り。反対側も同じ。
(いつのまにか、図が拡大されている。
拡大記号なかったぞ)



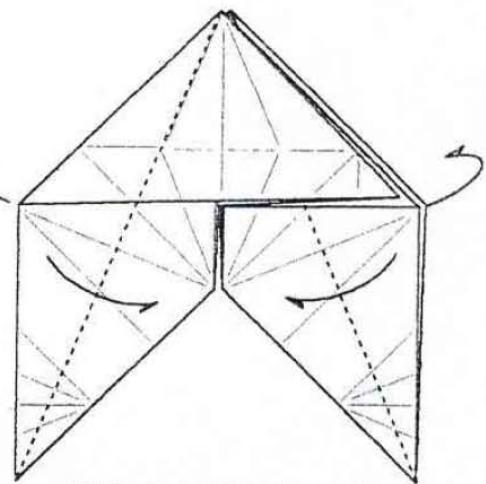
(10)矢印の部分で
折鶴の基本形を折る。
反対側も同じ。
(こういう説明って楽でいいや)



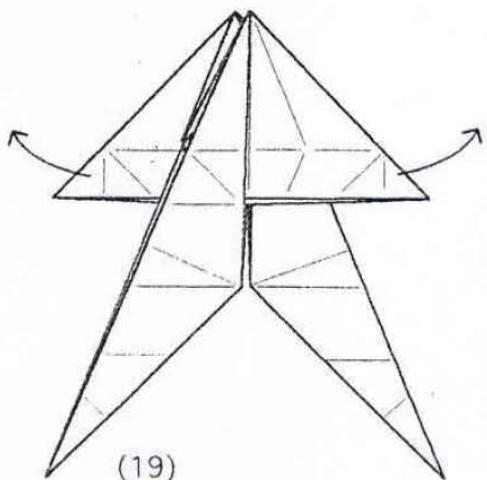
(14)ひっぱる。
(強くひっぱってはいけない。
大岡裁き、知っているでしょ)



(15)紙の4つの隅をひっぱりだす。
(手抜き工程図の中でも
一二を争う大ざっぱな説明。
こころしてかかれ)



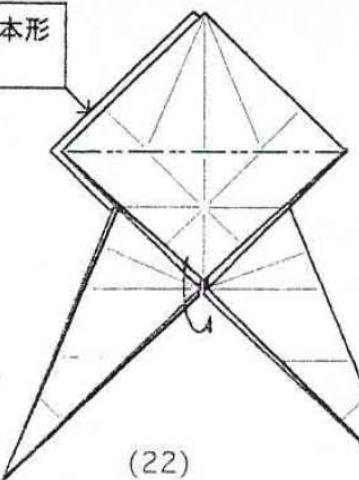
(18) (この形になった?
ならなかったひとは
修行を積むように)



(19)

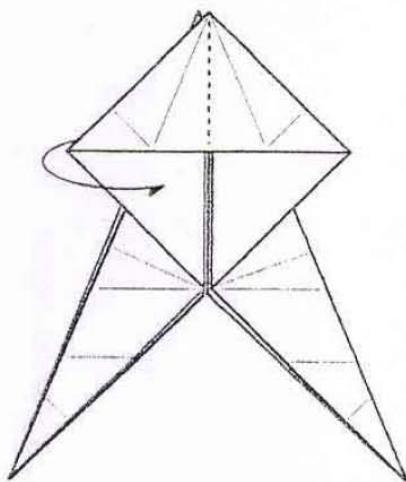
矢印の部分をひっぱりだしたのち、正方形につぶす。
(工程の省略が加速されてきたぞ)

蛙の基本形
を折る

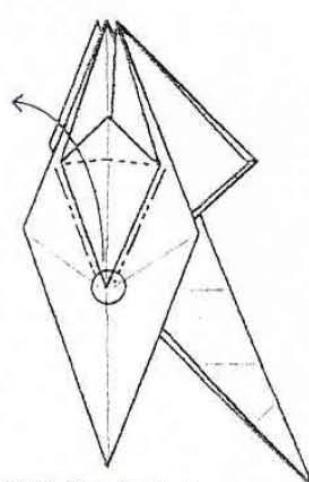


(22)

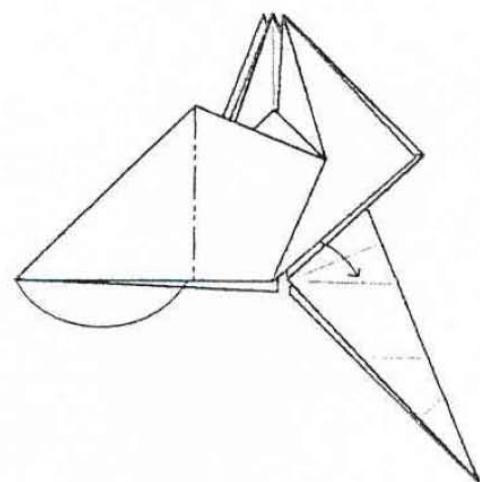
表：いっぱいに内側に折り込む。
裏：蛙の基本形をつくる。
(これまた随分と省略された)



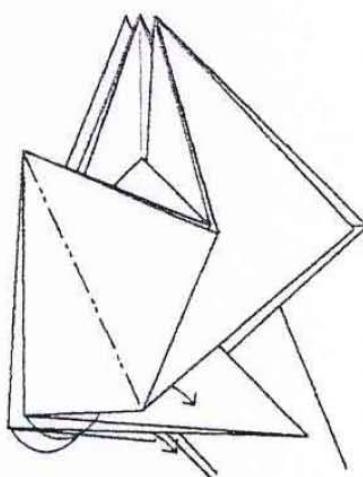
(28)開きかえて…



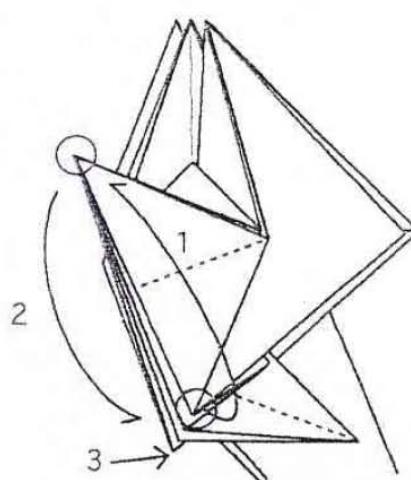
(29)○の部分を
下側から押し上げる。
(さあ、難しいぞ)



(31) (いきなりこのかたち)

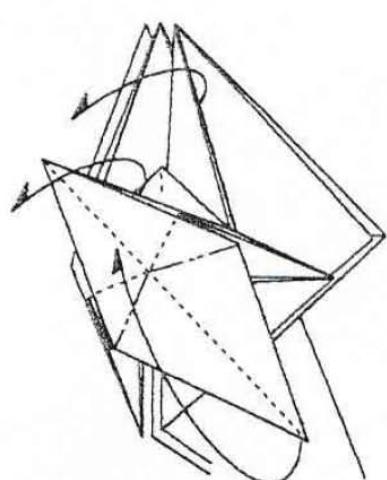


(32)中割折り
(おおっ！詳しい説明図)

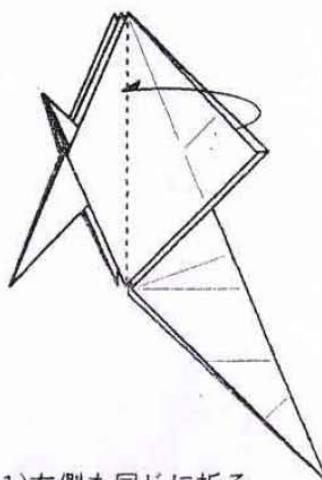


(33)鶴のように折上げたのち、
下に折り下げる。

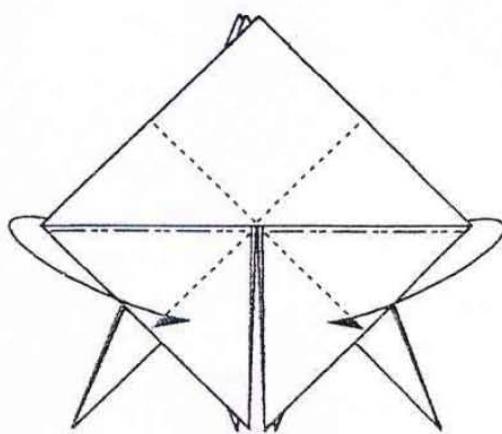
さらに、ひらきかえて、
3の部分を同様に折る。
(7工程一挙飛び)



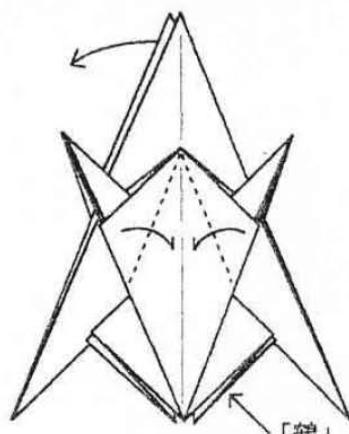
(40) (矢印がいっぱいありますね)



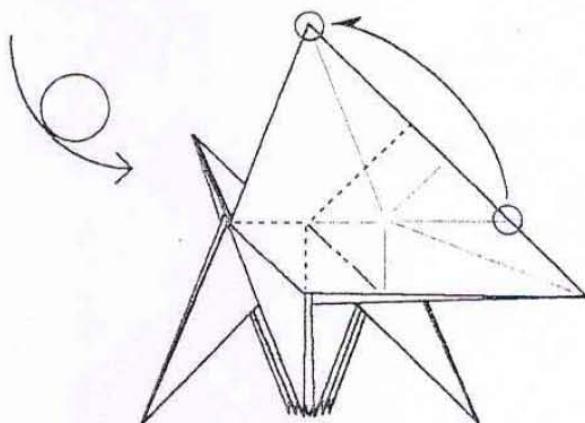
(41)右側も同じに折る。
(例によってというやつですね)



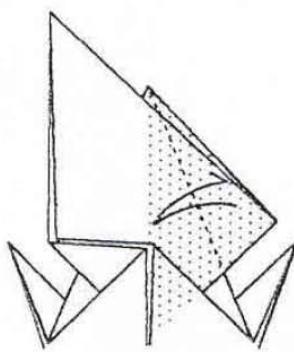
(43) (正方基本形ってやつですか)



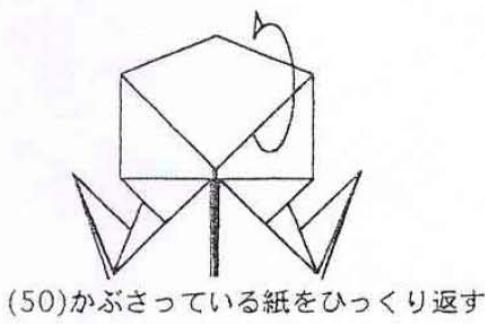
(44)下の部分は鶴の折り方で折る。
反対側は蛙の基本形を
半分だけ折り戻す。



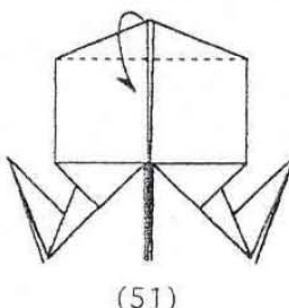
(46)○の部分を合わせる。



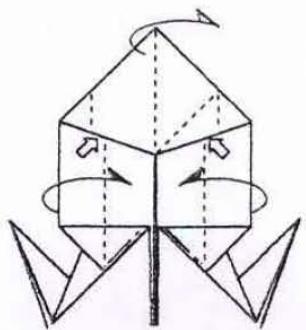
(47)図のように折り目をつけたのち、
網掛けの部分をひろげて、
サカナの基本形を折る。



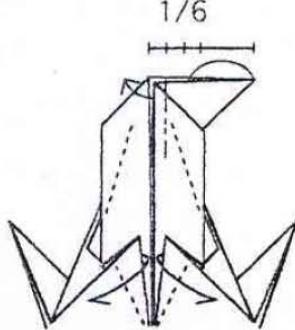
(50)かぶさっている紙をひっくり返す



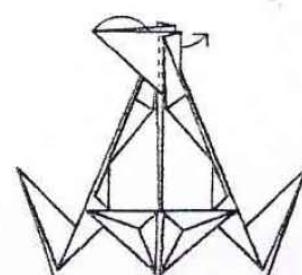
(51)



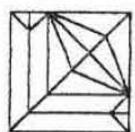
(52)



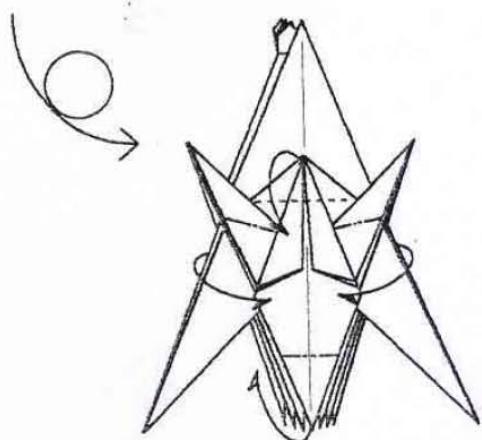
(53)



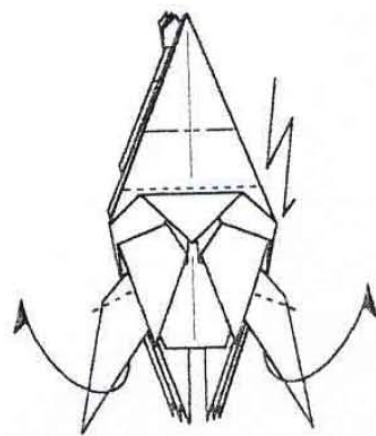
(54)



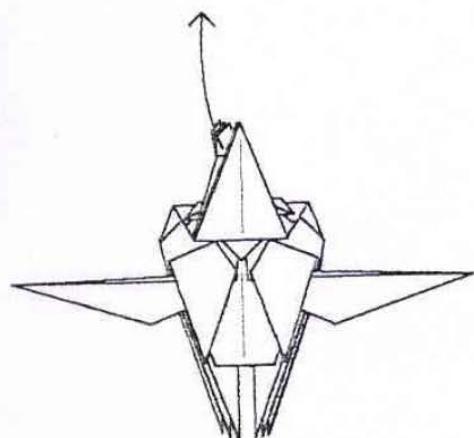
角の折り目



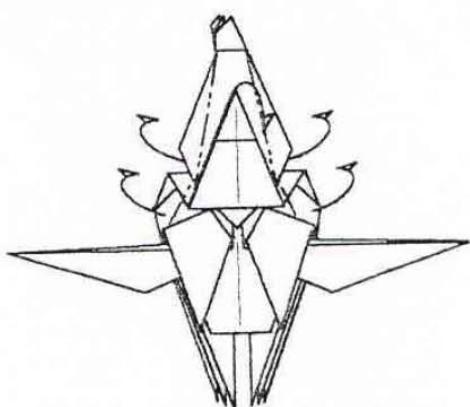
(56)「腹」は中に押し込むように折る。
翅は広げてつぶす。



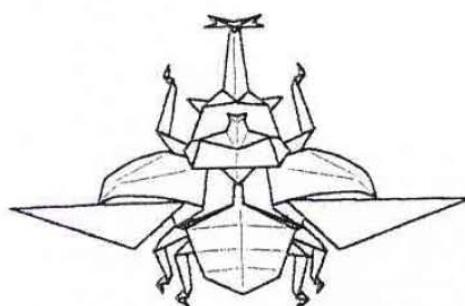
(58)



(59)長い角をひっぱる。
(内部がきれいにまとまるように)



(60)長い角を細く折り、
短い角の先端を折り、
胸を折る。

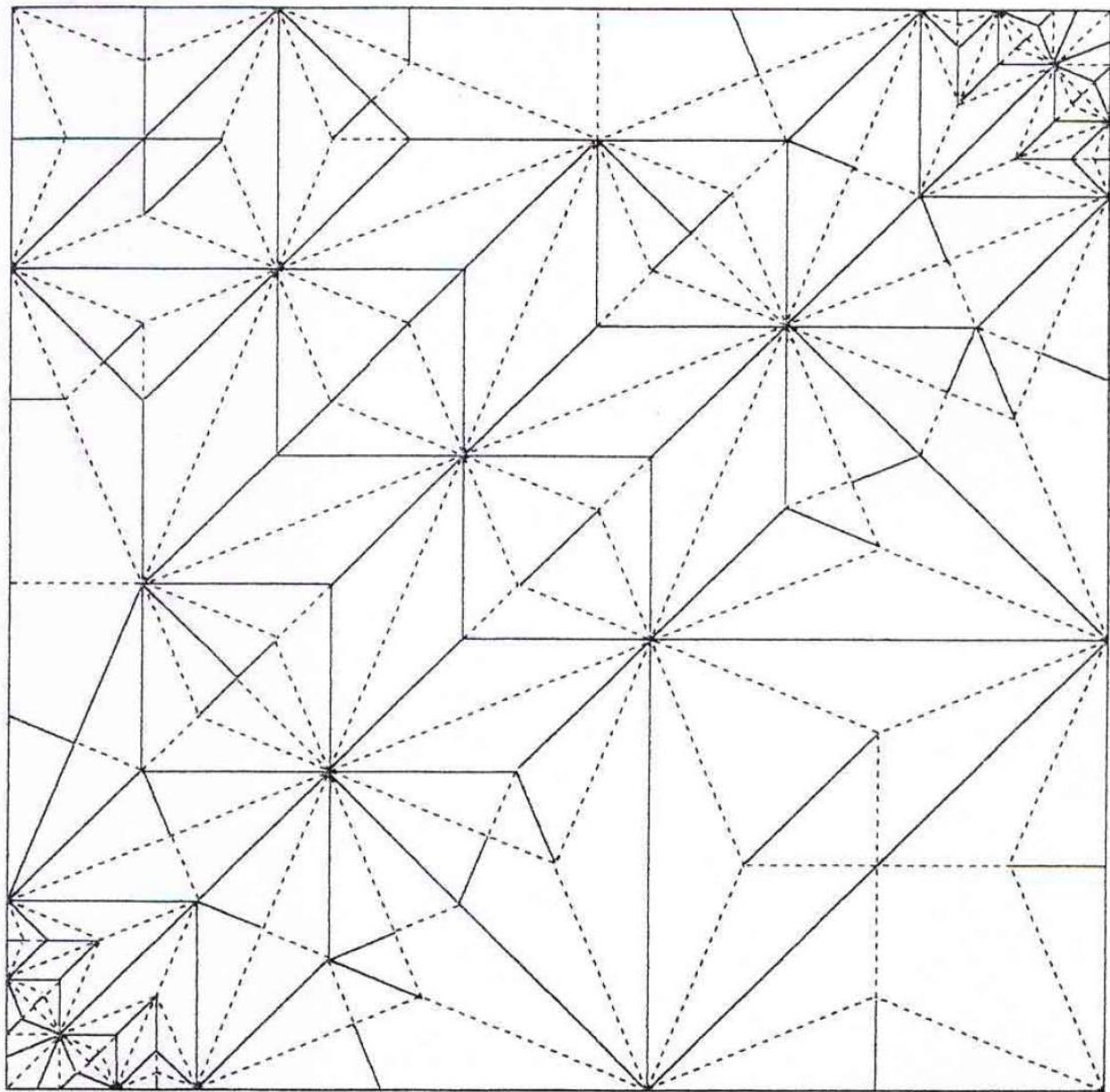


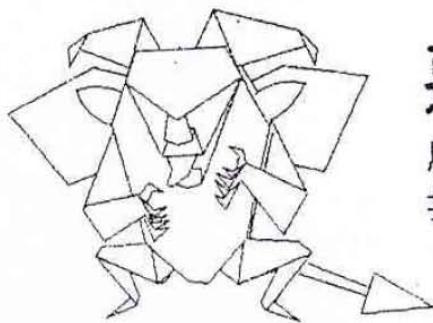
(66)いきなり完成だ。
これだけの図で折ることができたひと、えらい。

悪魔

前川淳

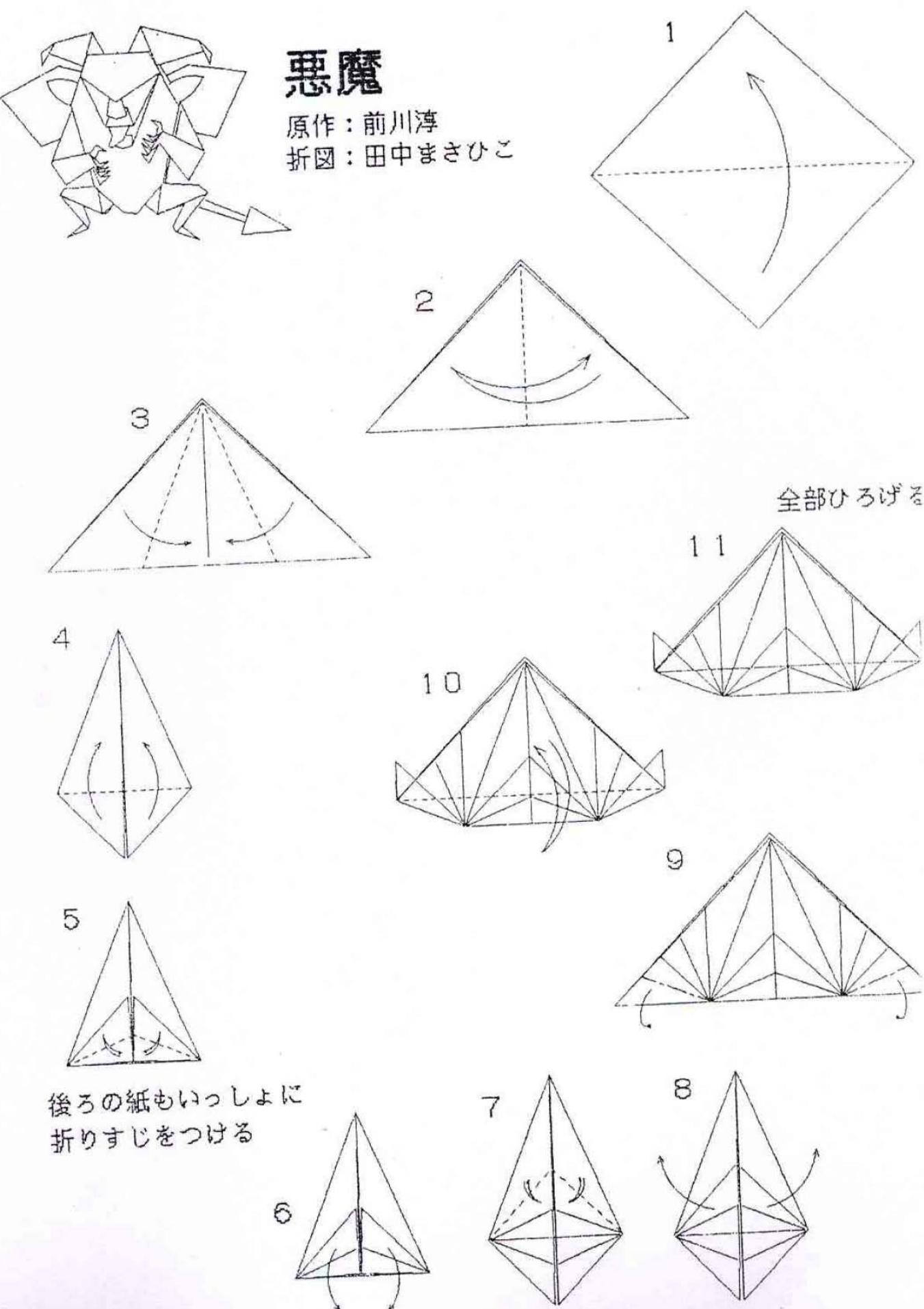
コンベンションのマスコットに使つ
てもらって恐縮です。
展開図のみで失礼。

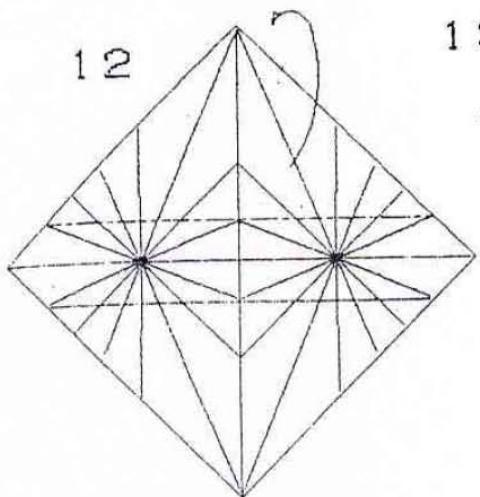




惡魔

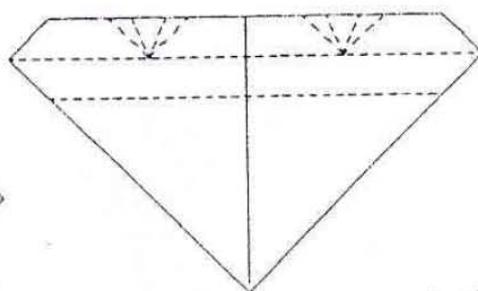
原作：前川淳
折図：田中まさひこ





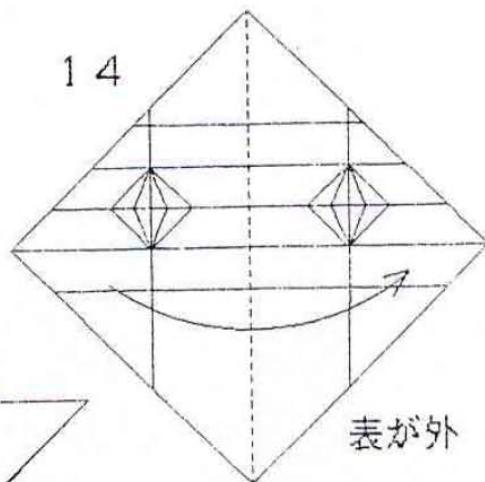
12

13



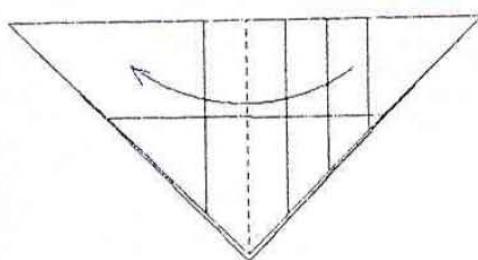
後ろの紙に
同じ折り目
を付け
ひろげる

14

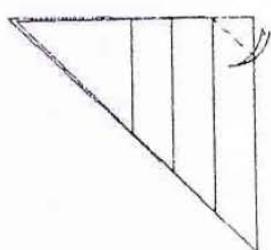


向きが変る

15

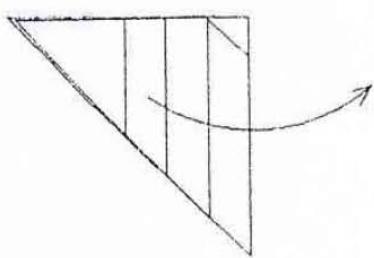


16

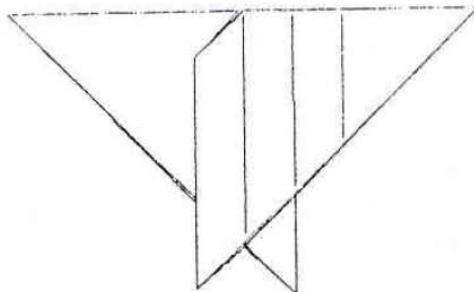


折り筋をつける

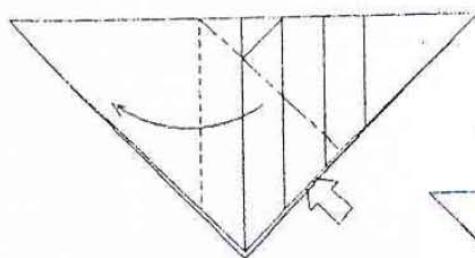
17



21

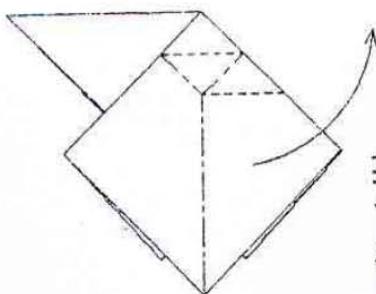


18



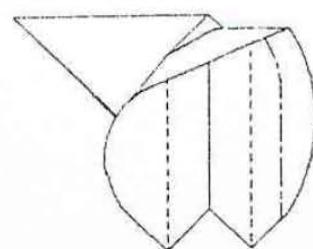
ひらいてつぶす

19

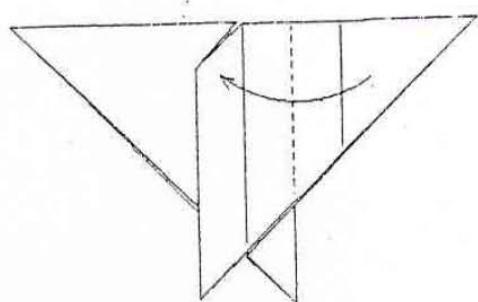


折り目にそって
つまみながら
手前の角を
引き上げる

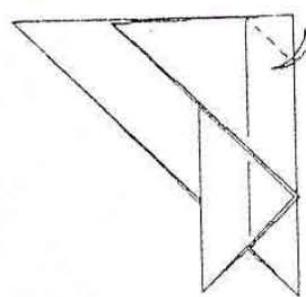
20 途中図



22

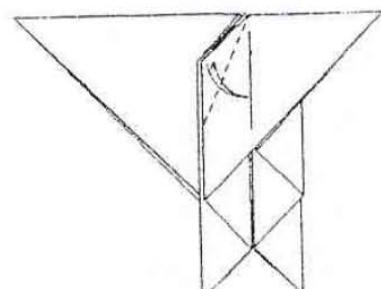


23

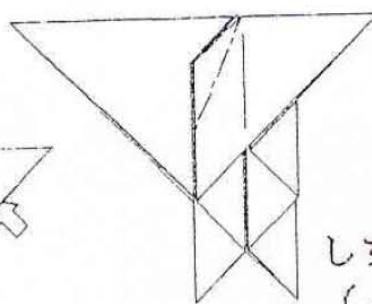


16~21と
同じように折る

24

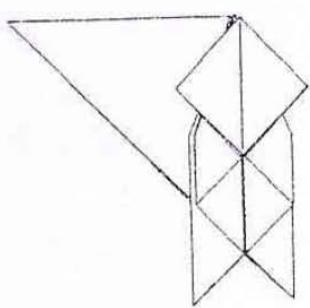


25

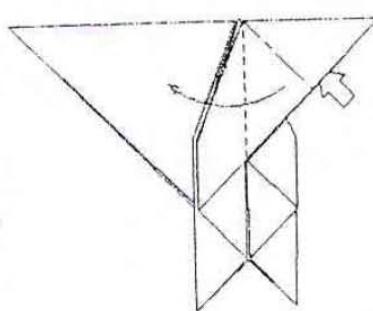


折り筋を
つける
(4ヶ所)

27



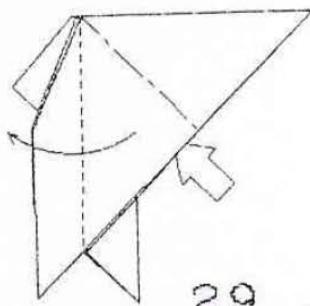
26



しづめる
(4ヶ所)

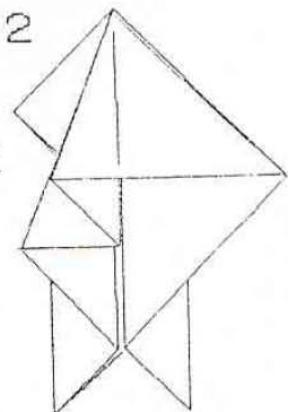
うらがえす

28

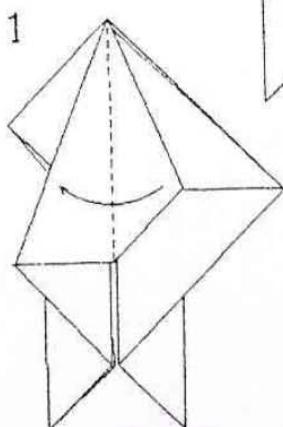


右側も
30~31
と同じ

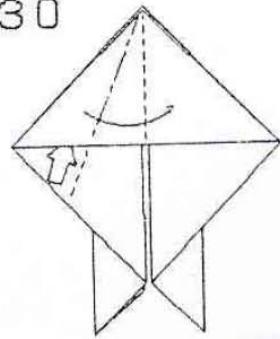
32



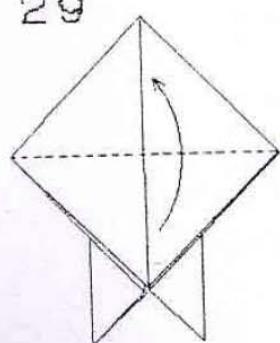
31

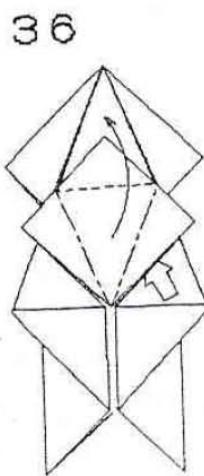
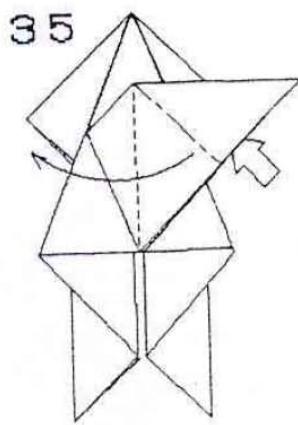
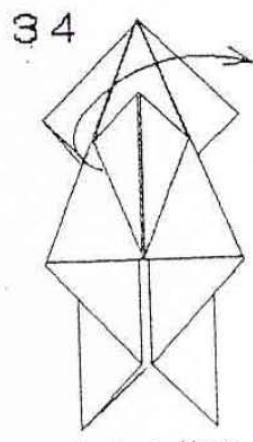
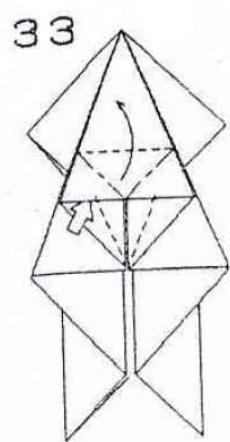


30

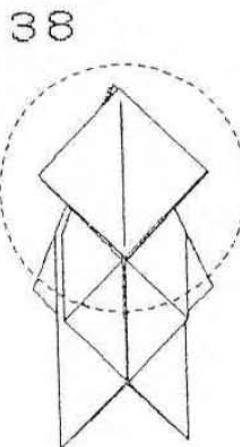
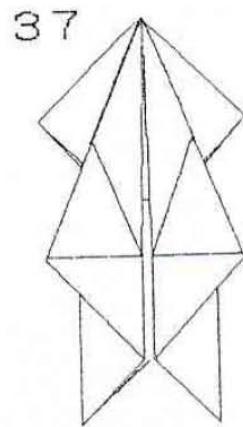


29



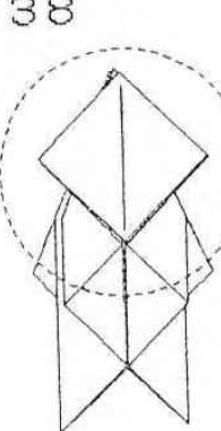
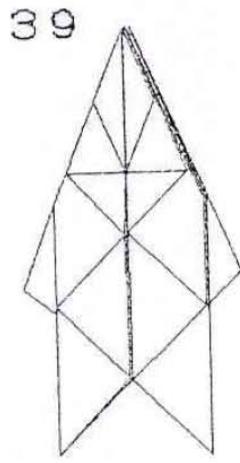
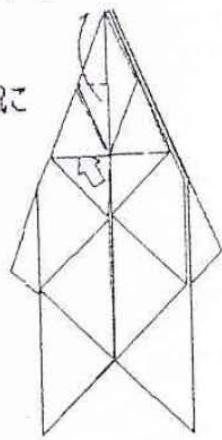


上の1枚を
はがす



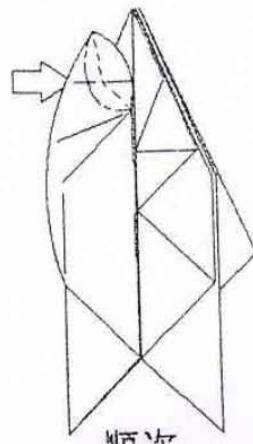
29~37と
同様に折る

角と角を
あわせるように



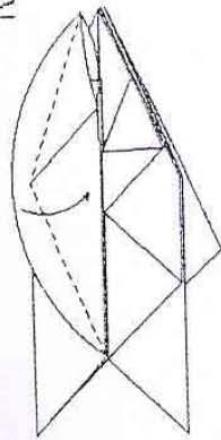
うらがえす

41

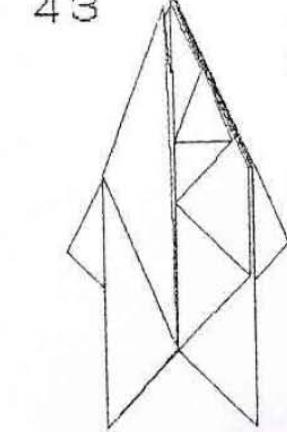


順次
引き寄せる

42



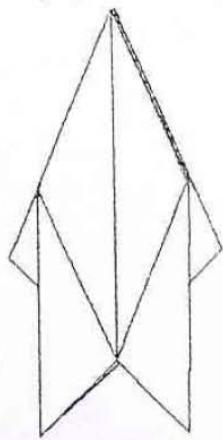
43

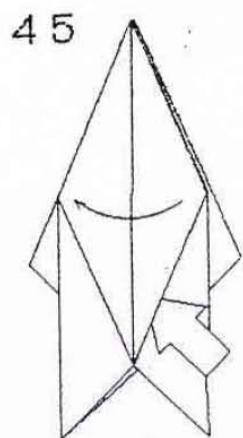


やっと
平らになる

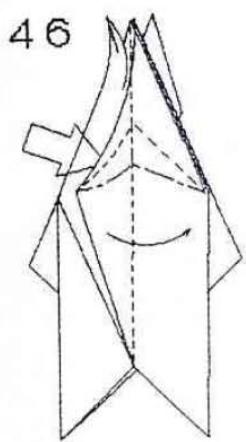
右側も
40~42
と同じ

44



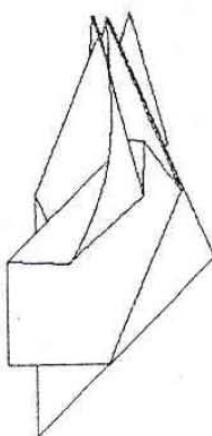


手前の1枚を
かるく起こす

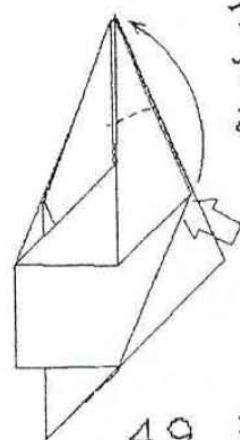


折り筋にそって
たたむ

47 途中図

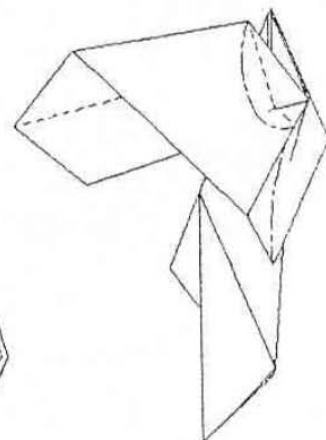


48

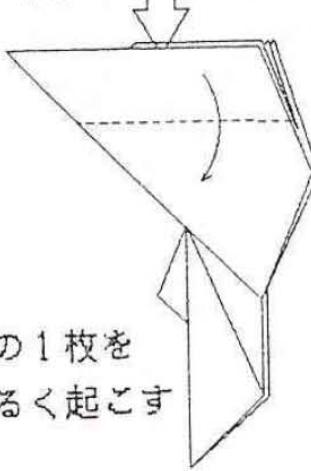


2つの角を
つまんで
てっはんに
あわせる

49 途中図



50

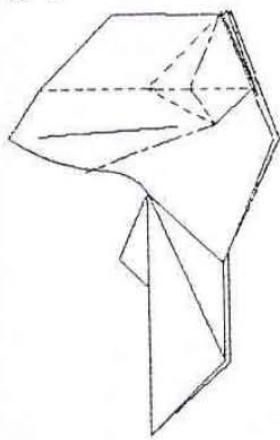


折りすじにそって
内側で段折り
しながらたたむ

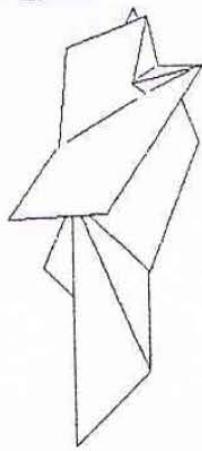
上の1枚を
かるく起こす

内側から押して
花弁折り
のように

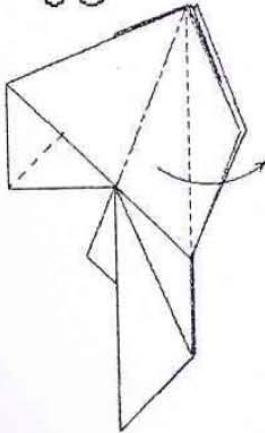
51



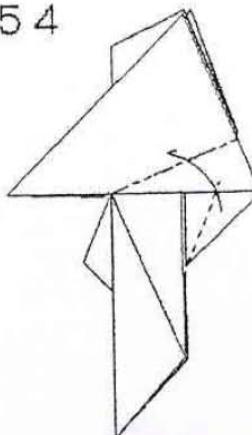
52 途中図



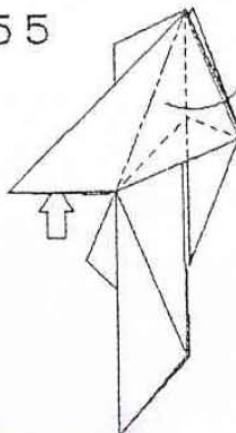
53



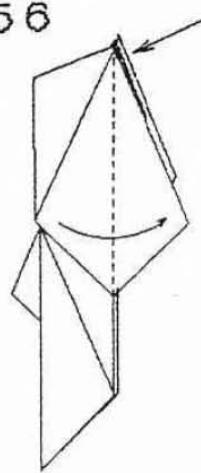
54



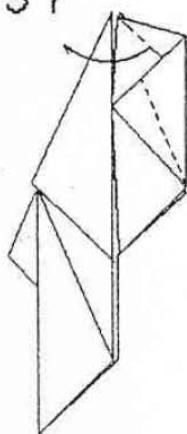
55



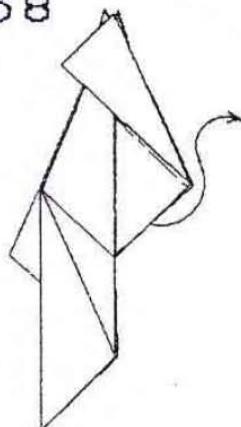
56 これが耳



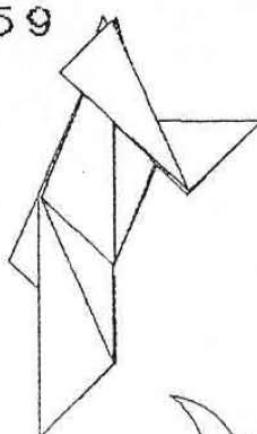
57



58



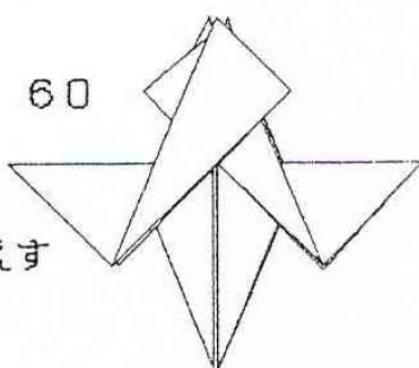
59



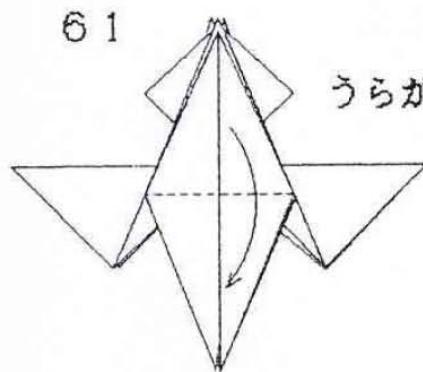
左側も
45~58
と同じ

中わりおり

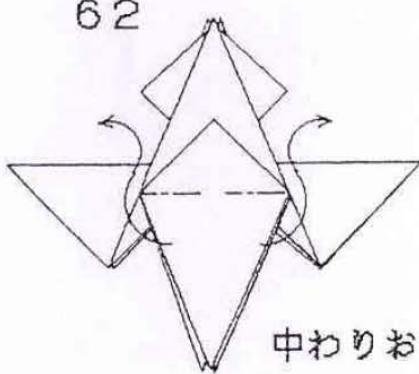
60



61

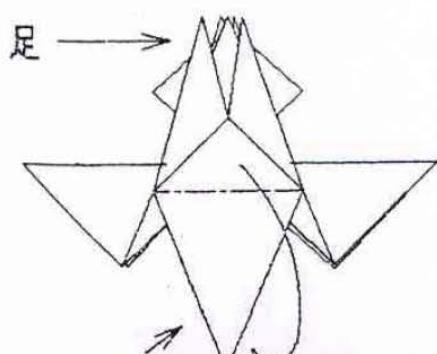


62



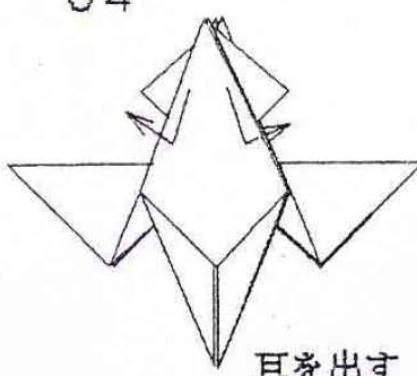
中わりおり

63



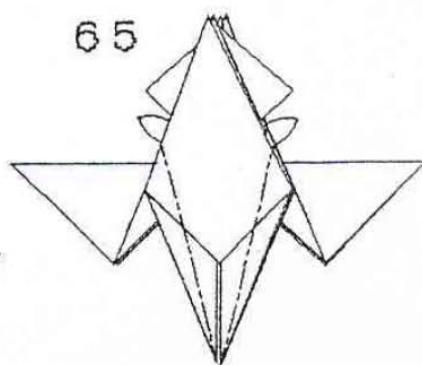
しっぽ

64

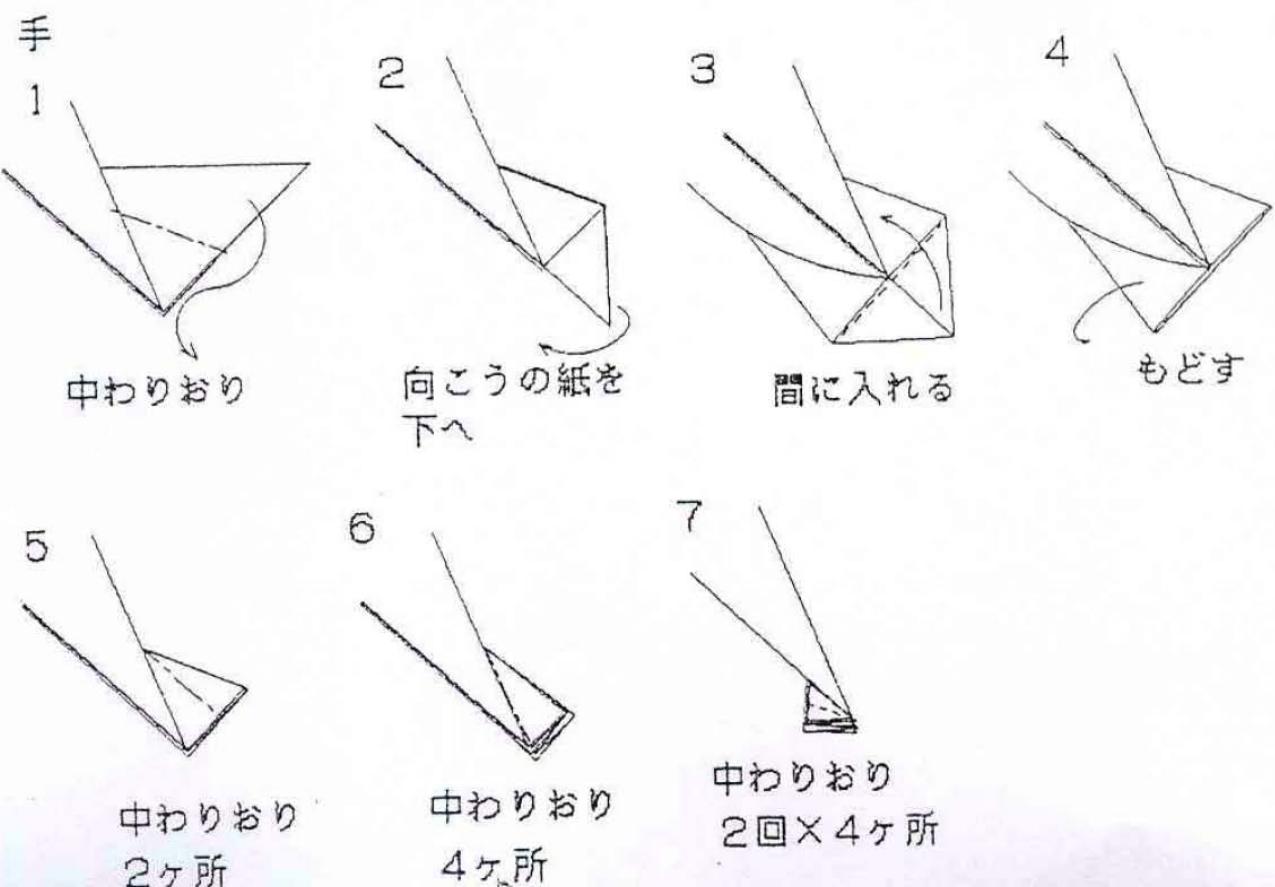
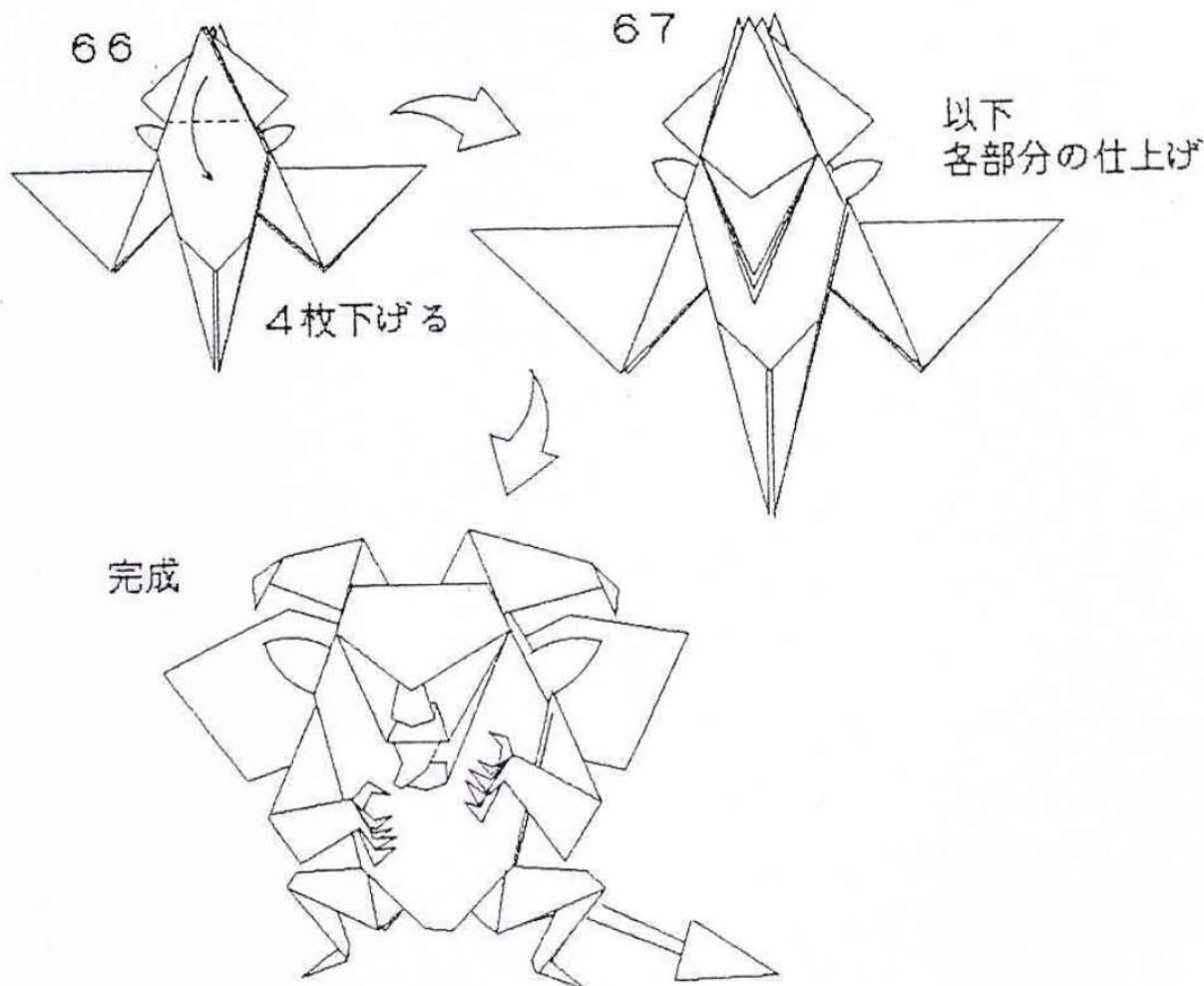


耳を出す

65

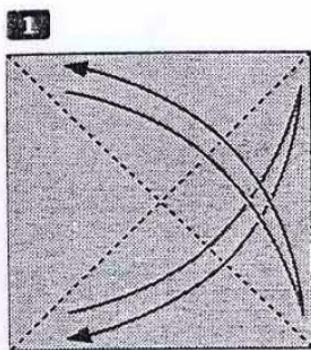
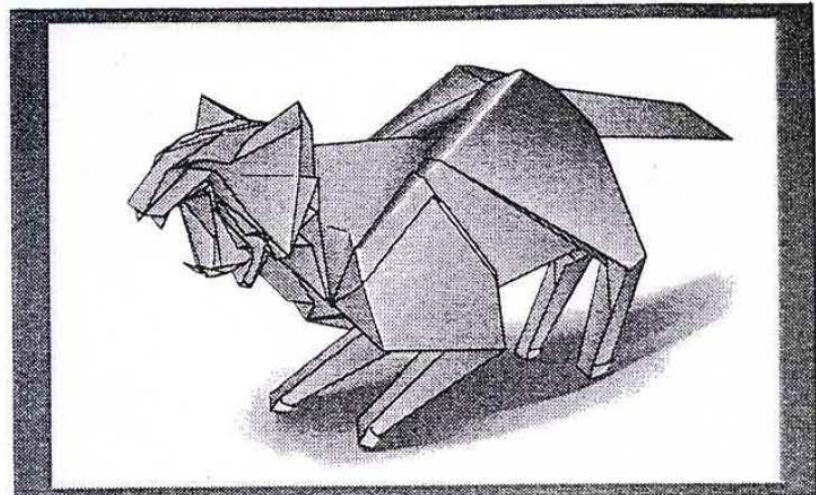


足を細く

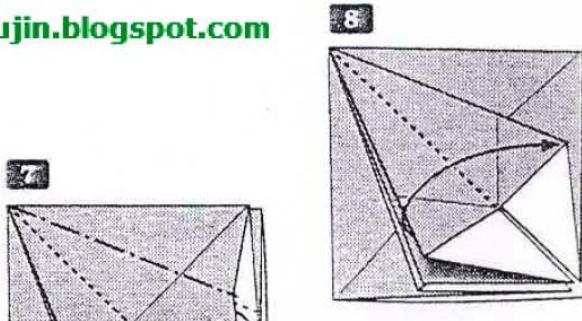
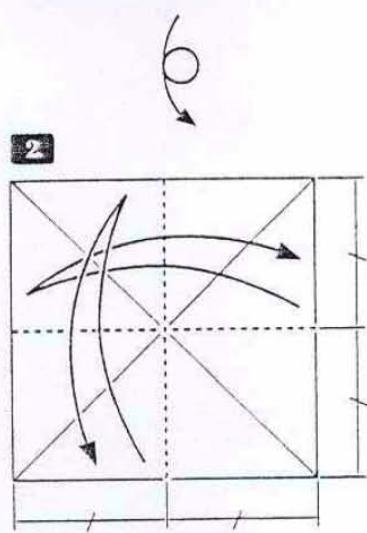




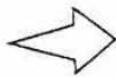
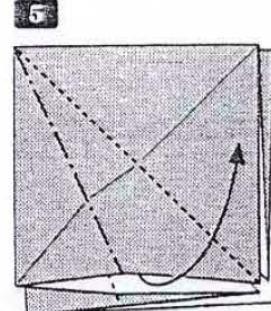
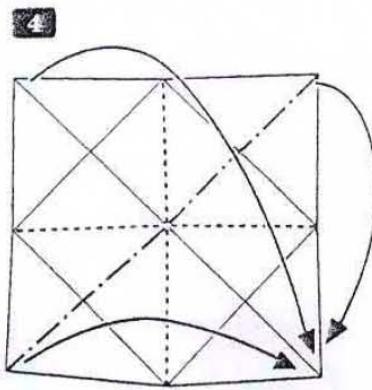
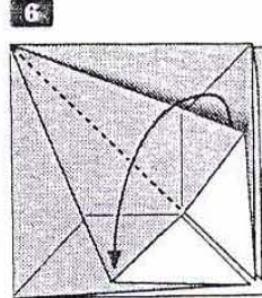
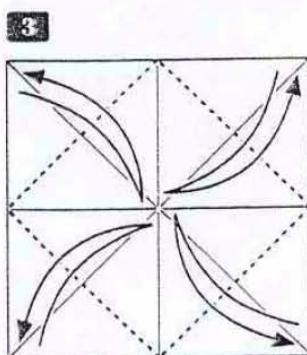
作／図 25-MAR-1995
吉野 一生

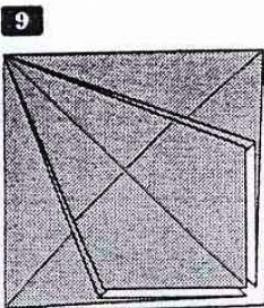


www.japaoburajirujin.blogspot.com

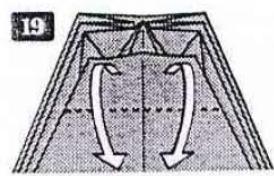


開いてつぶす

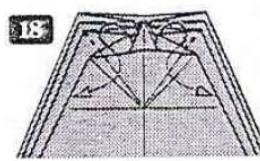
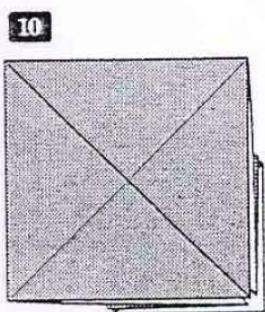




www.japaoburajirujin.blogspot.com



すでにある折り筋のところで軽く広げる
決して強く広げないこと
内側が見える程度で構いません

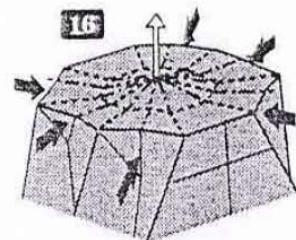
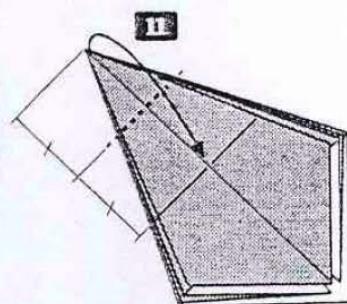


内側のカドをいっぱい
まで、なかわり折り

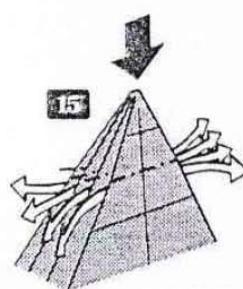
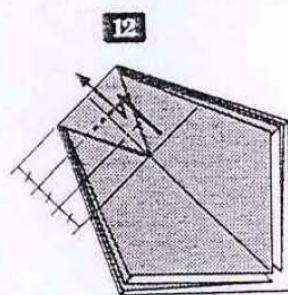


閉じ終わった図

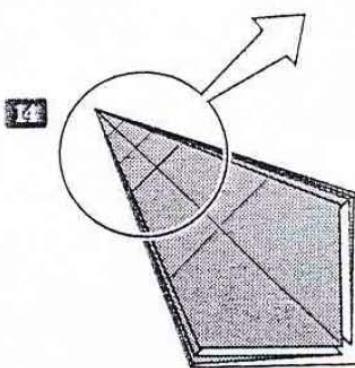
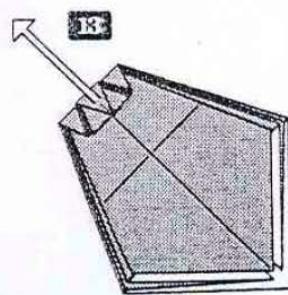
こちら側も [5] ~ [8] のように
開いてつぶす



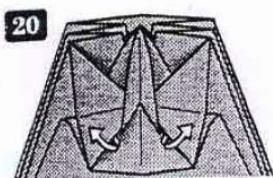
中心を下から押し上
げ、まわりから少し
づつ閉じていく



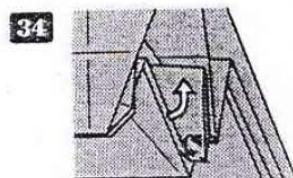
全体的に広げて上から
2つ目の折り筋で平ら
にする



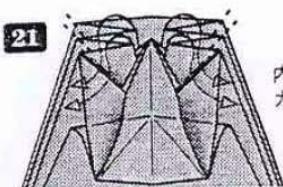
[11] [12] の折りをしっかり
付けてから、いったん広げる



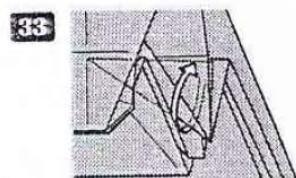
折り込まれているカドを
内側から押し出す
これを行っても完全に平
らにはなりません
(次図参照)



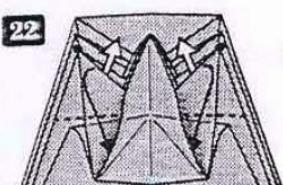
もう一度カドから折りを
付け直す



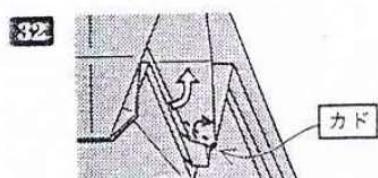
内側に残った4つの
カドもなかり折り



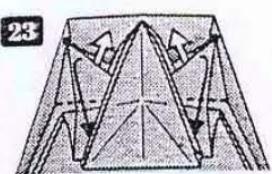
内側に隠れている三角を
ひっくり返して表に出す



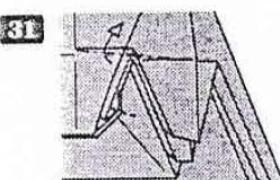
●のカドを折り下げる
この時、引っかかりと
なる折り込みを中から
引き(押し)出す



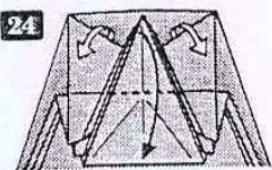
カドから折りを付け直す



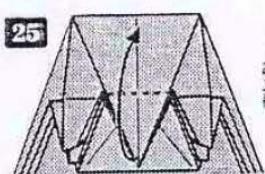
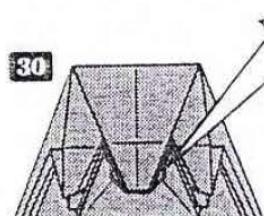
●のカドを折り下げる、
再び引っかかりとなる
折り込みを中から引き
(押し)出す



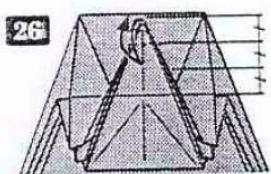
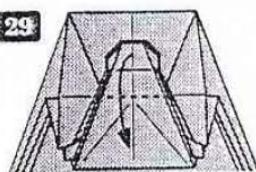
上から2枚目を斜め
に引っぱって折り目
を伸ばす
(次図参照)



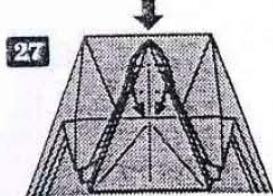
引き出す最後に中央の
突起を折り下げながら
引っかかる部分を引き
(押し)出す



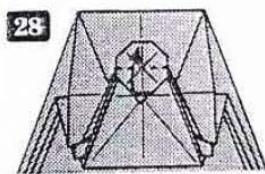
引っかかりが外れたら
再び折り上げる



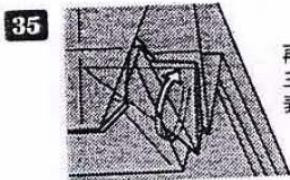
突起の頂上から1/3に
折り筋を付ける



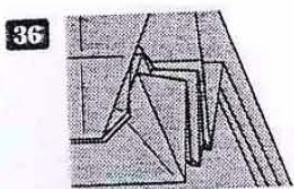
頂上をつぶして広げる



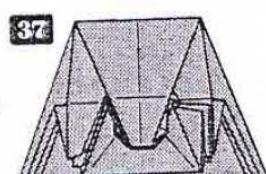
広げたら半分にたたむ



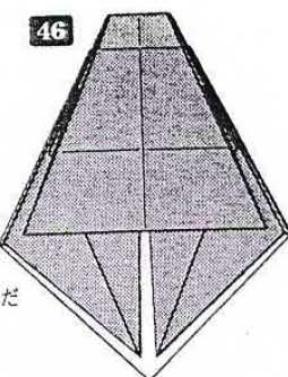
再び内側に隠れている
三角をひっくり返して
表に出す



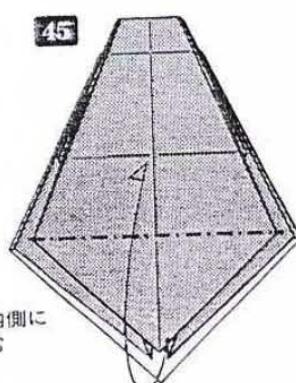
内側の三角を片側すべて
表に出したところ



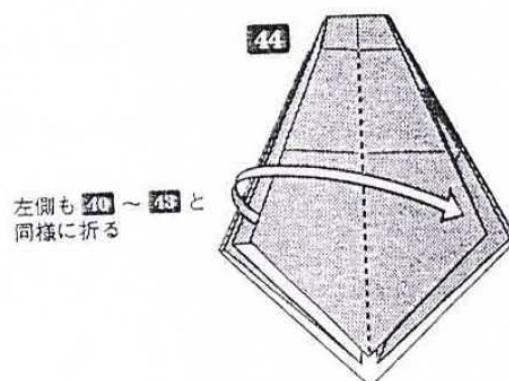
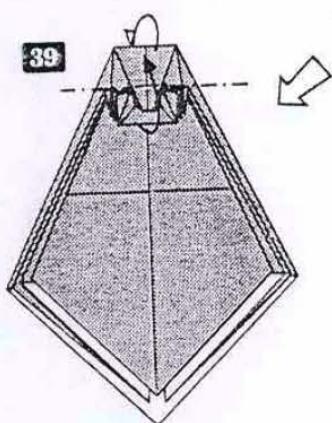
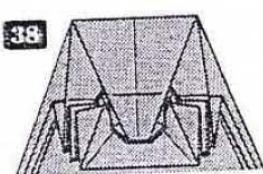
左側も 31 ~ 35 と
同様に折る



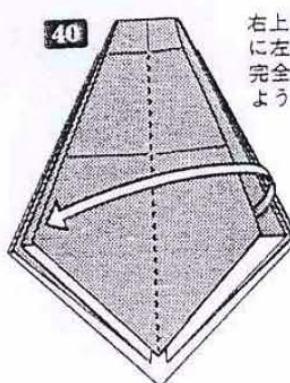
折り込んだ
ところ



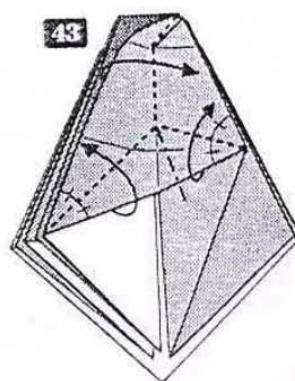
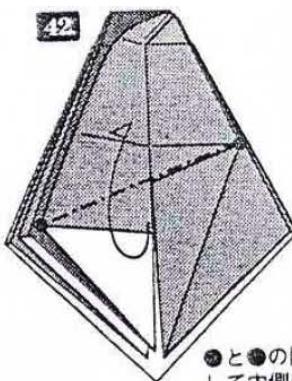
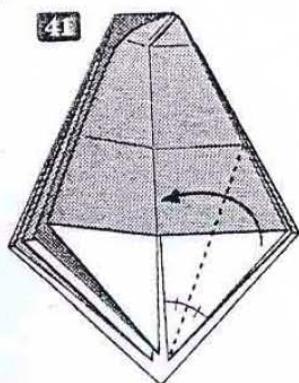
カドを内側に
折り込む



左側も 30 ~ 38 と
同様に折る

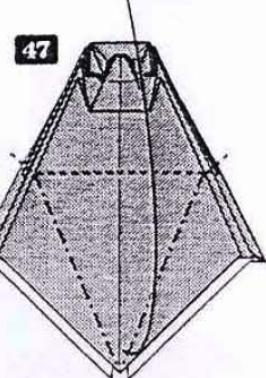


右上の一枚を一時的
に左に移動する
完全に平らにしない
ように注意する

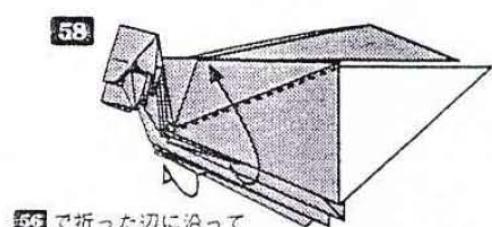
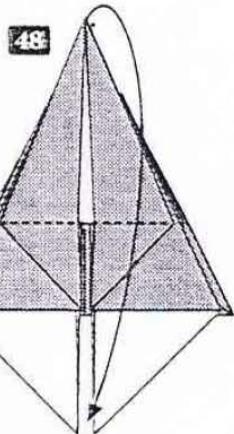


図のカドをそれぞれ半分に
折りながら広げていた部分
を開じる

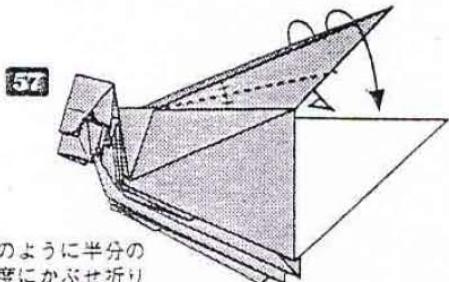
●と●の間を山折り
して内側に入れる



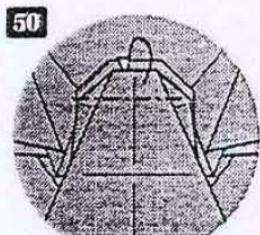
つるを折る要領でカドを折り上げる



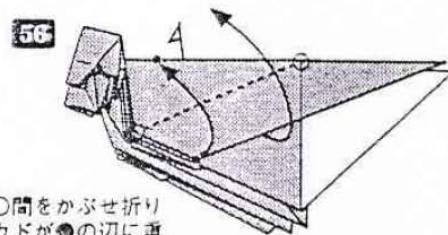
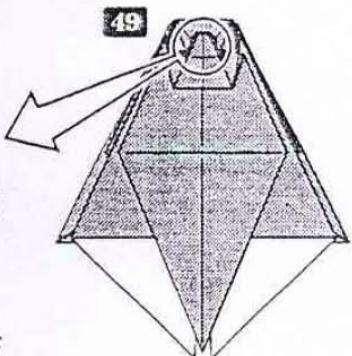
56で折った辺に沿って折り上げる(次図参照)



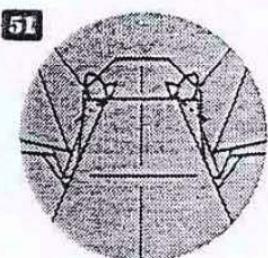
図のよう半分の角度にかぶせ折り



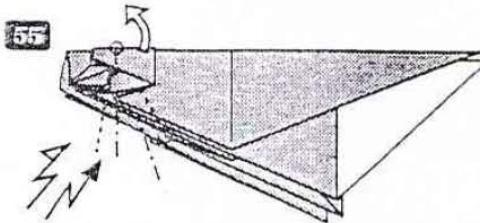
先端を内側へ折りたたむ



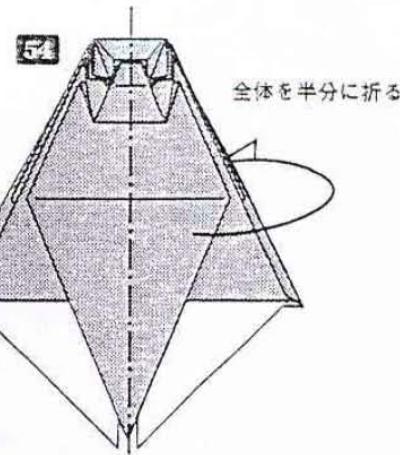
○と○間をかぶせ折り
●のカドが●の辺に重なるように折る



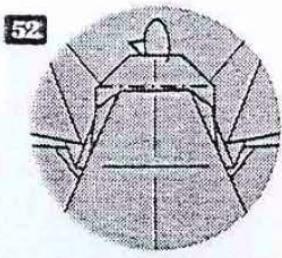
左右のカドを折り込む



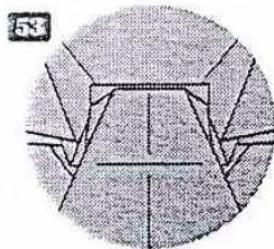
○と○の間を段折りして頭になる部分を起こす

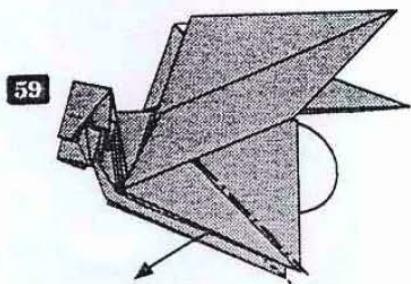


全体を半分に折る

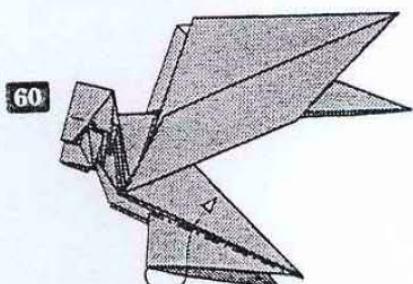


重なったもう一枚のカドを向こう側へ折りたたむ

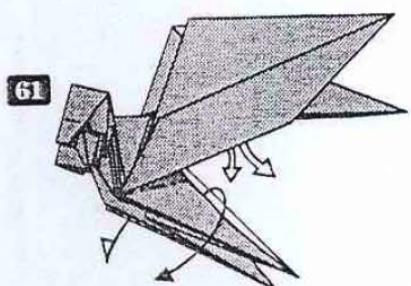




重なっている辺に沿って
なかわり折り



もう一度なかわり折り



折り込まれている部分を引き
出しながら上の一枚を広げる

○と○のカドが出会う
ようになかわり折り
(反対側も行う)

下の辺を内側に折り込んで胴体を
細くする(反対側も行う)

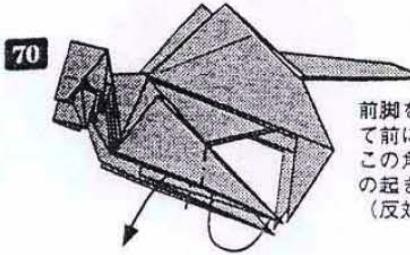
Aの辺に沿って山折りし●と●の
間を谷折りして、ずらすように段
折りする(反対側も行う)

開いてつぶす
反対側も行う

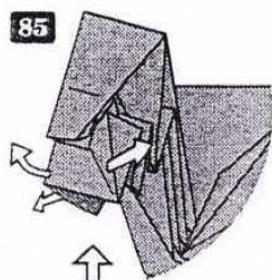
尾を適当に細くするため次の
ステップで上端を押し込みます
その前に折り筋をしっかりと付け

反対側も行う

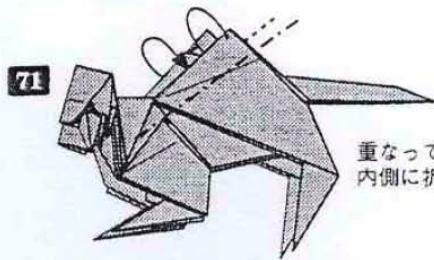
-44-



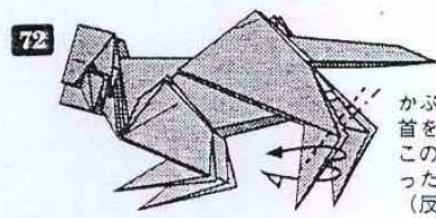
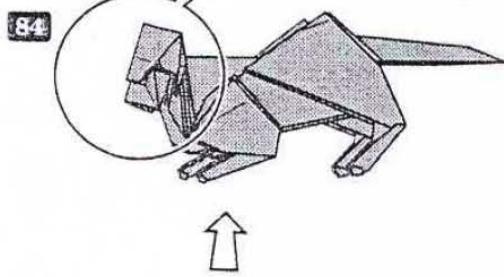
前脚をなかわり折りして前に出す
この角度によって上体の起き方を変えられる
(反対側も行う)



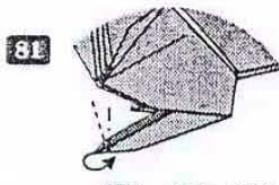
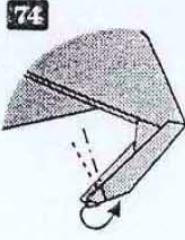
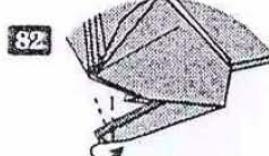
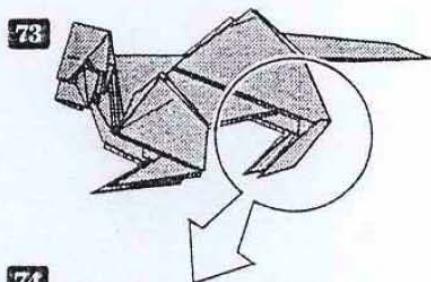
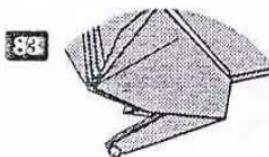
左右に広げて
下から見る



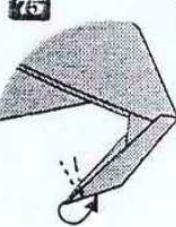
重なっている全てを
内側に折り込む



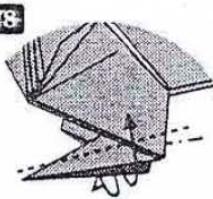
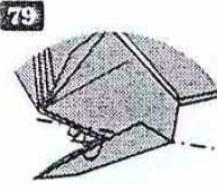
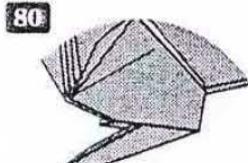
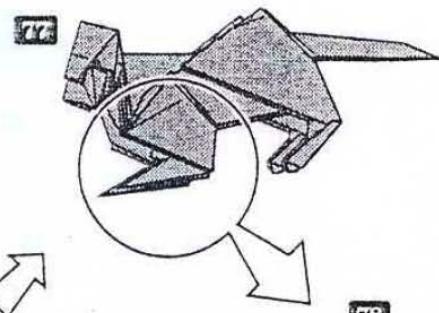
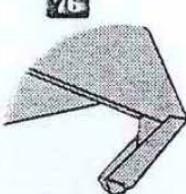
かぶせ折りして足
首を出す
この折りにも決ま
った角度はない
(反対側も行う)



83～81で前脚
のつま先を作る
(反対側も行う)

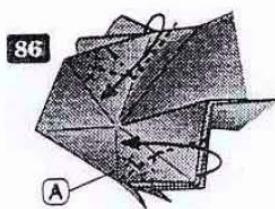


74～76で後脚
のつま先を作る
(反対側も行う)

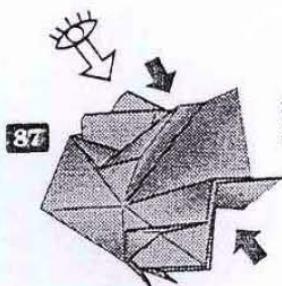


かぶせ折りして前脚を
細くする
この折りにも決ま
った角度はない
(反対側も行う)

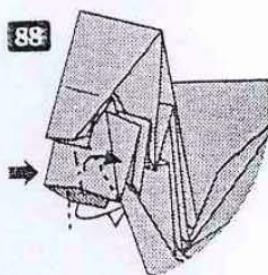
内側に折り込んで前脚
が中から出ているよう
にする
(前脚の内側と反対側
も行う)



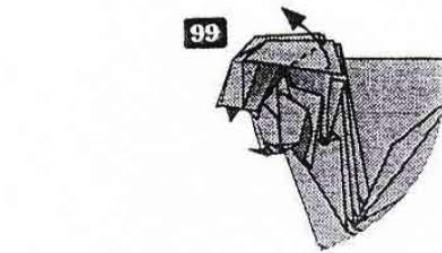
図の角度が半分になるように折る
ただし、図の折り筋線Aは実際に
はまだ付いていないので大体の目
安として入れてあります
この半分に折るカドが上あごの牙
になります



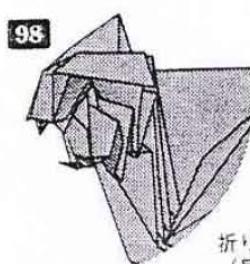
折れたら左右から閉じて
再び横から見る



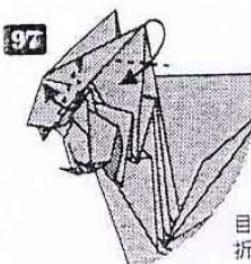
前からつぶすように
段折り



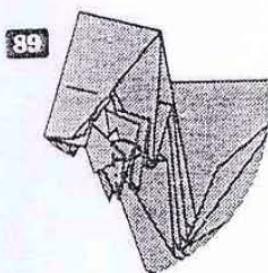
耳を立てる



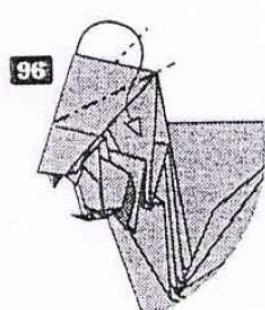
折り上がったところ
(反対側も行う)



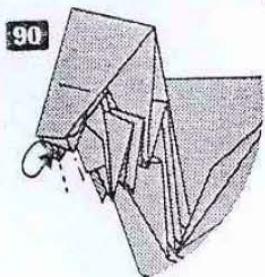
目になる部分を
折り出す



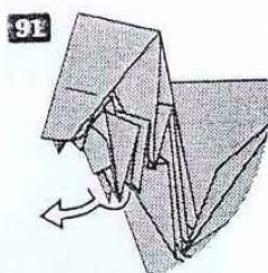
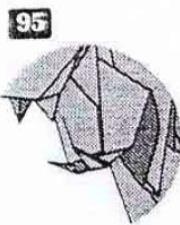
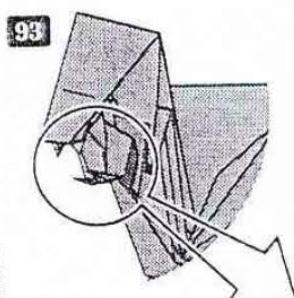
カドを内側に折り込む
(反対側も行う)



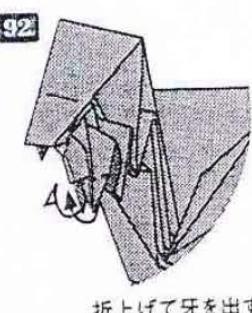
なかわり折りして
耳のカドを出す



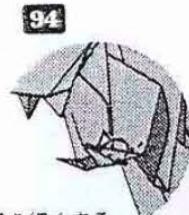
なかわり折りして上あご
の牙を細くする



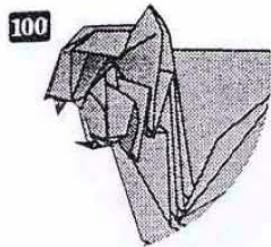
下あごの牙になるカドを
手前に少し引っぱり出す



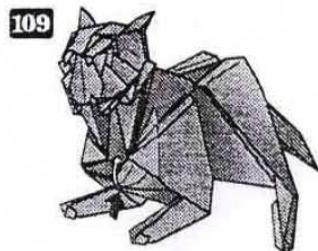
折上げて牙を出す



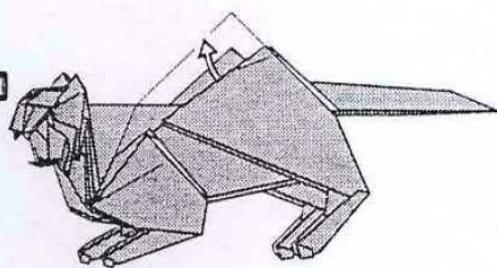
牙を細くする



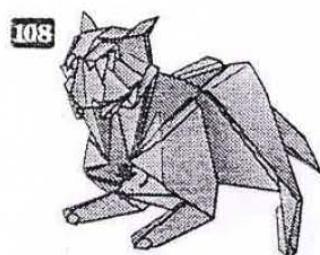
反対側の耳も立てる



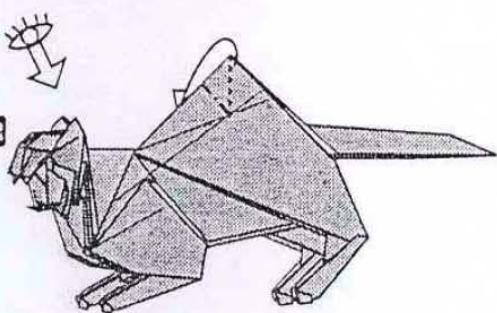
つぶした前脚の間の突起を上に上げて横から見えなくする



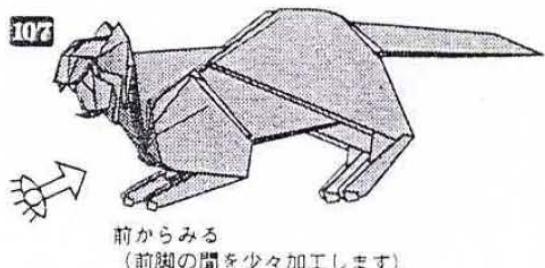
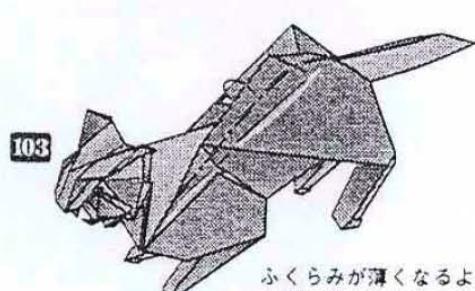
重ねて折り込んだ部分の上一枚だけを引き出す



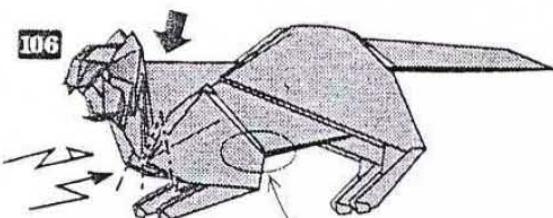
前脚の間の突起をつぶして平らにする



外側が丸くふくらむように立体的に折る

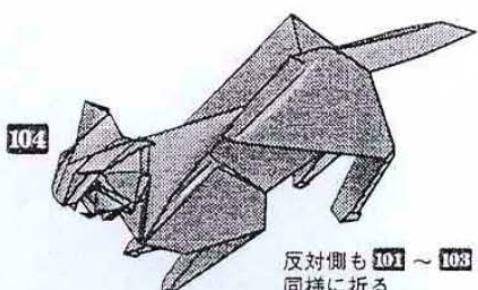
前からみる
(前脚の間を少々加工します)

ふくらみが薄くなるように内側に巻き込んで、開かないように留める

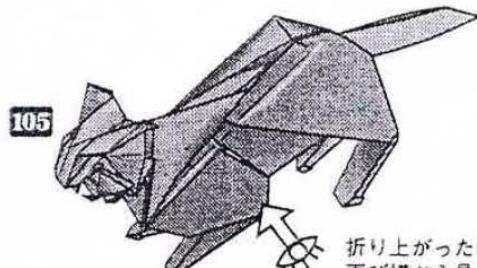


首の下を段折りして立体的にふくらませる

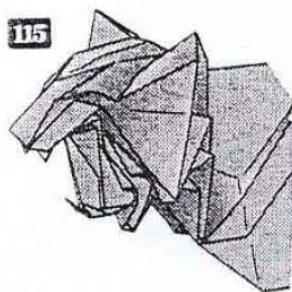
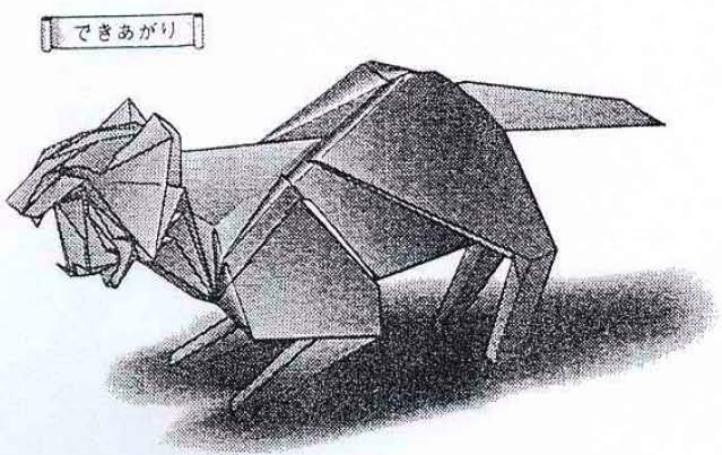
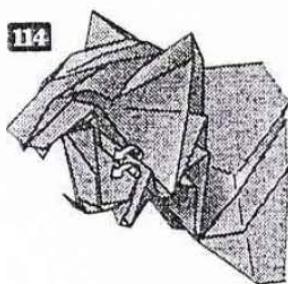
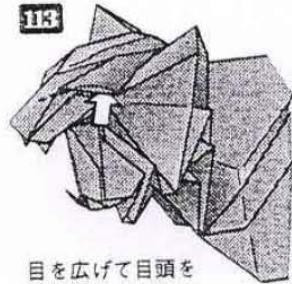
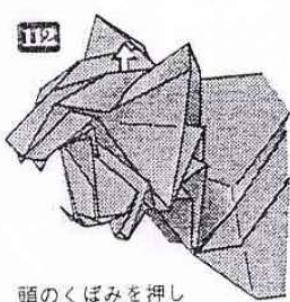
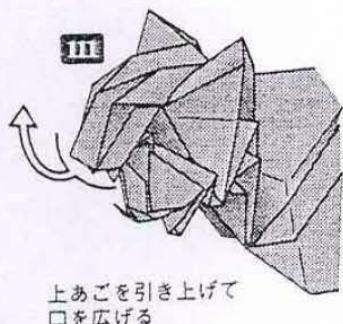
ここが破けないよう注意！



反対側も 101 ~ 103 と同様に折る



折り上がったら再び横から見る



レンガ折り

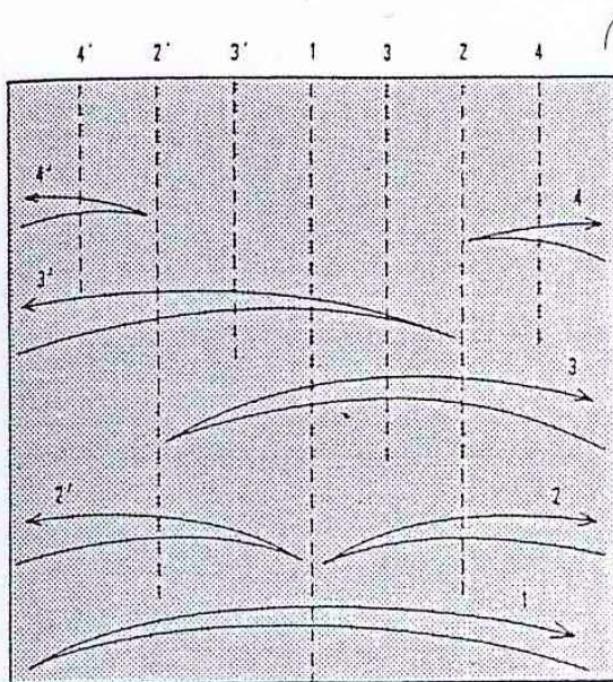
BRICK-WORK

木下一郎

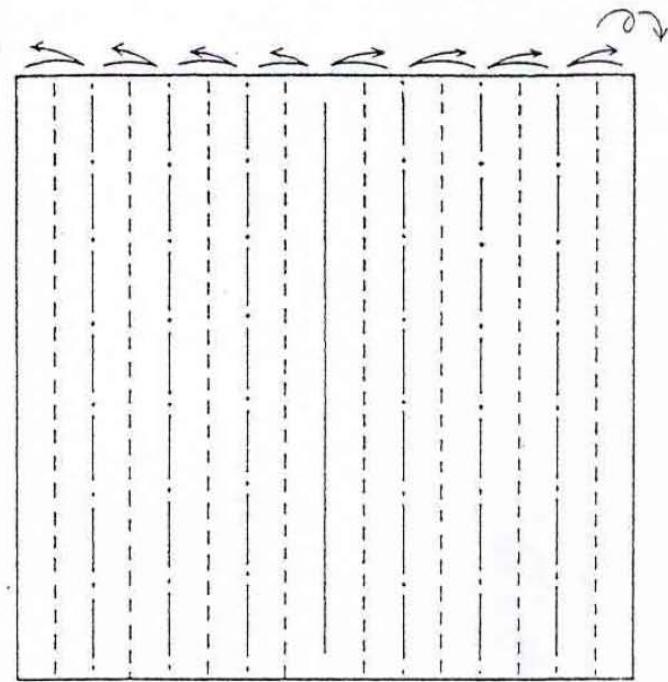
by Ichiro KINOSHITA

www.japaoburajirujin.blogspot.com

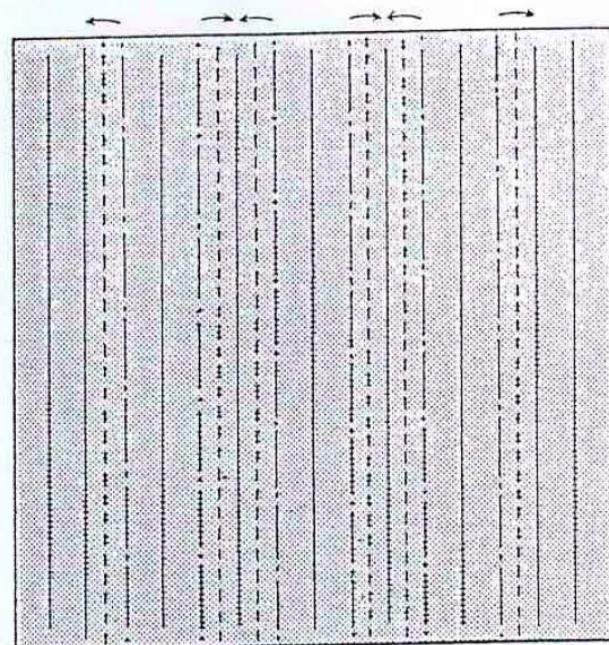
縦と横に正確な折り筋をつけていきます。



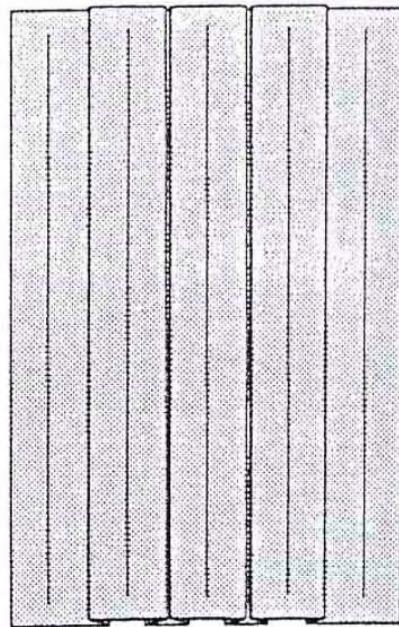
1



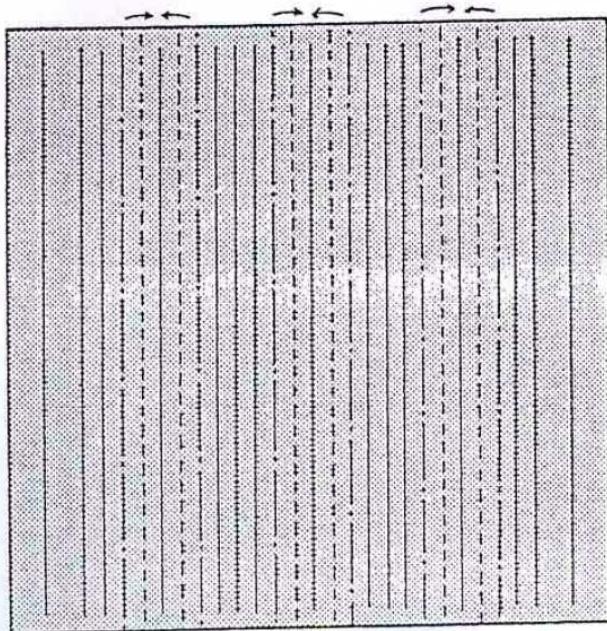
2



3

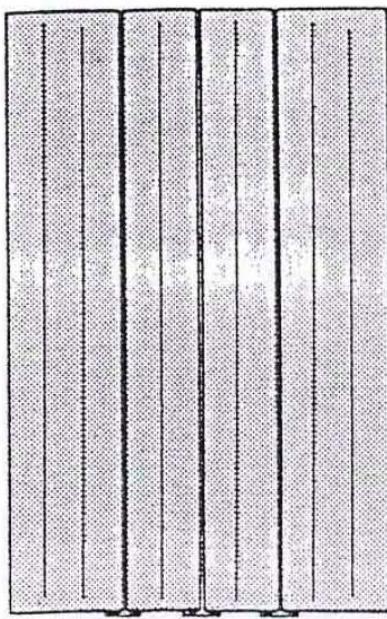


4 ひらく



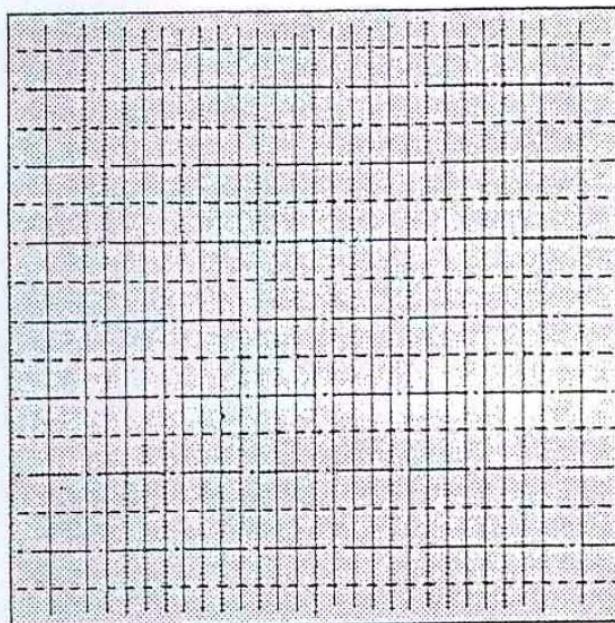
5

www.japaoburajirujin.blogspot.com

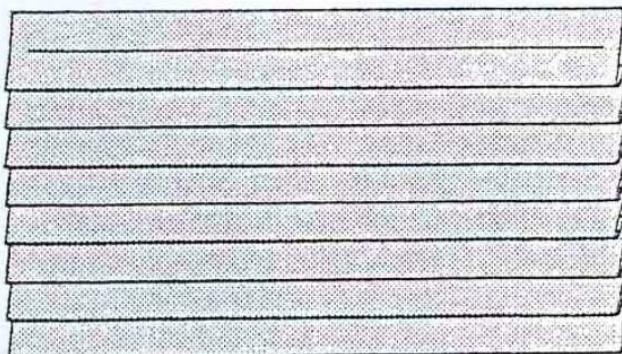


6

ひらく

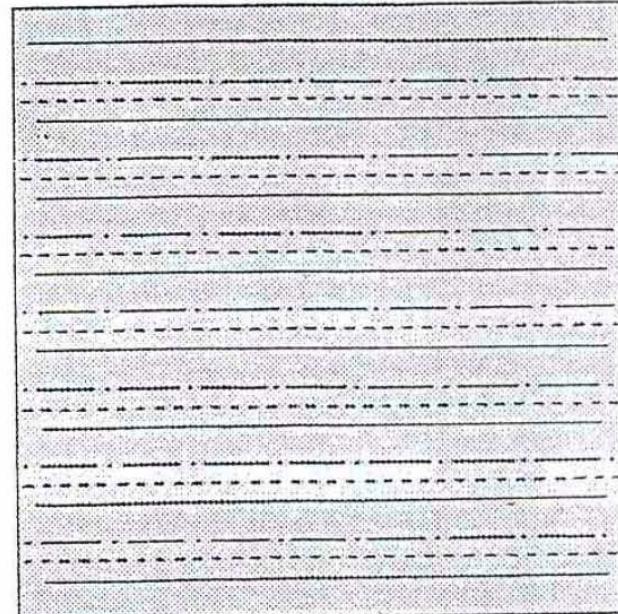


7

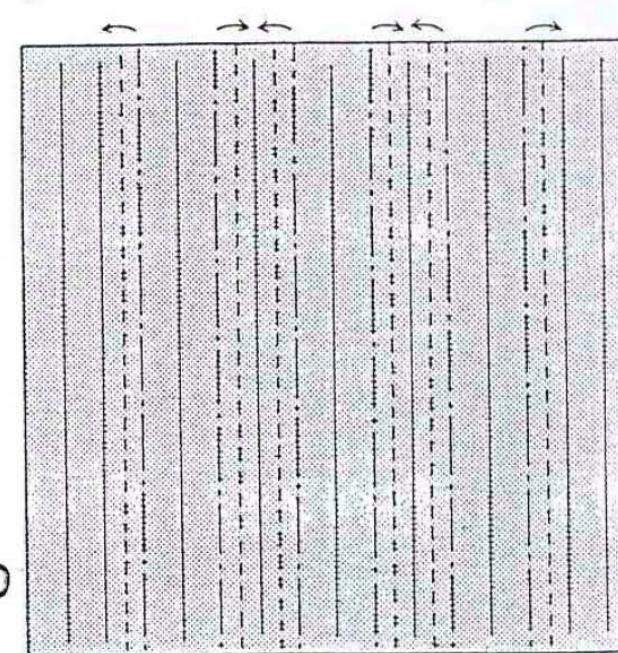


9

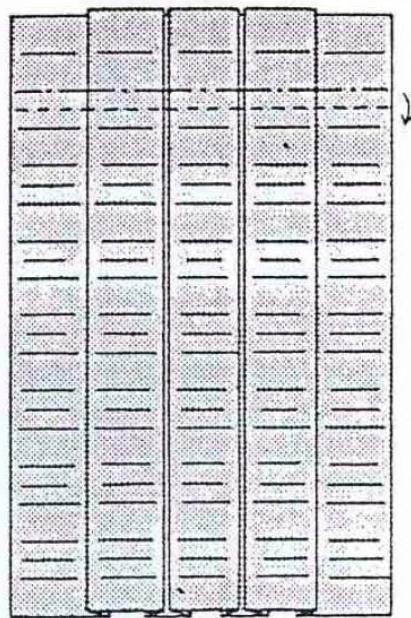
のばす



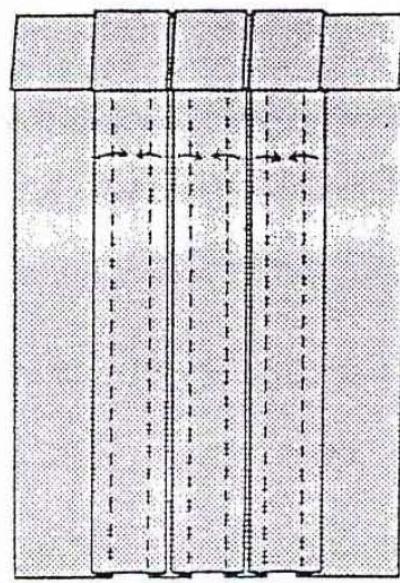
8



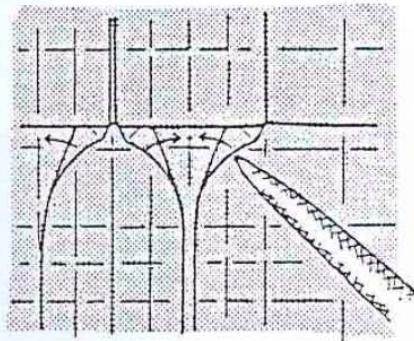
10



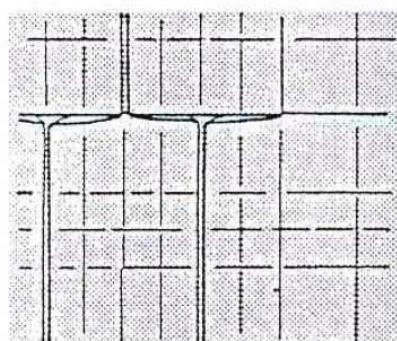
11



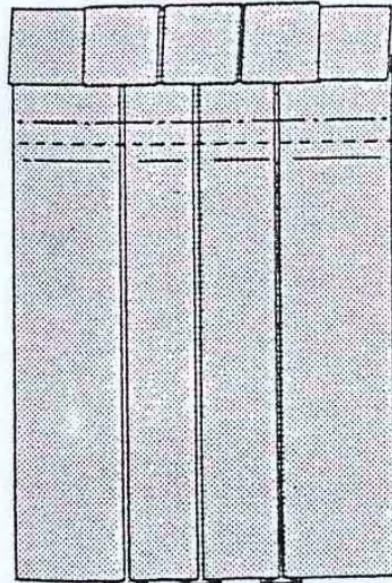
12 下図の要領で折っていきます



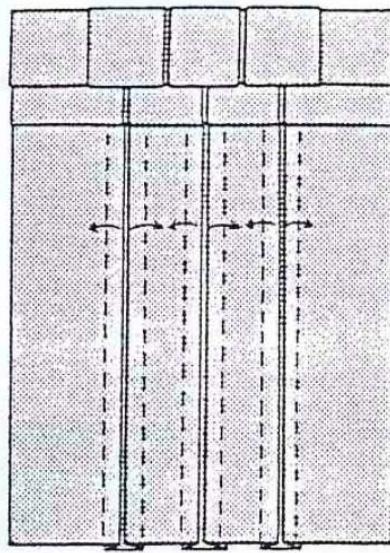
13 “つまようじ”でつぶす



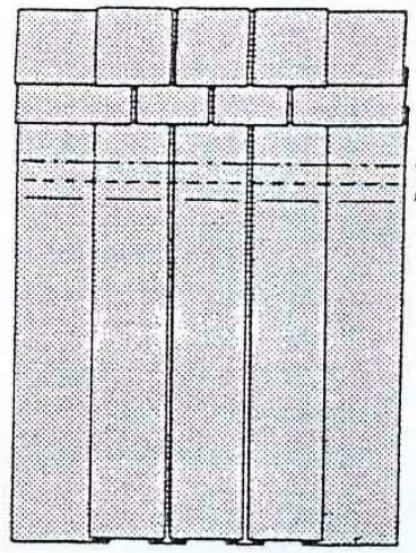
14



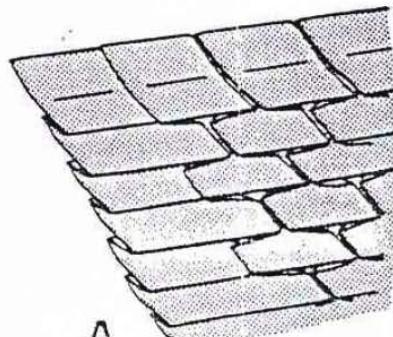
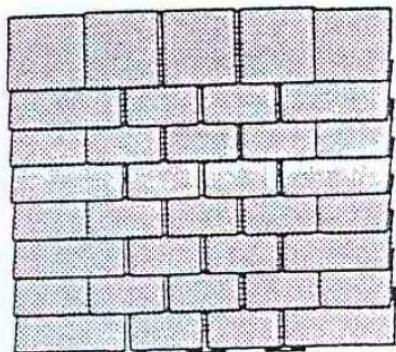
15



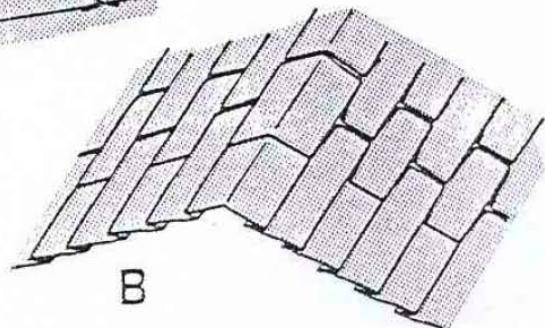
16 13~14の要領で



17 以下同様にして、
下まで折っていく

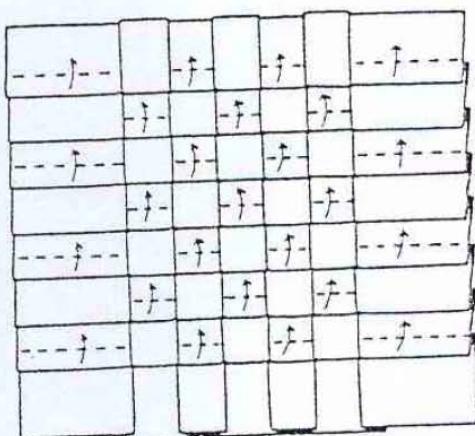


A

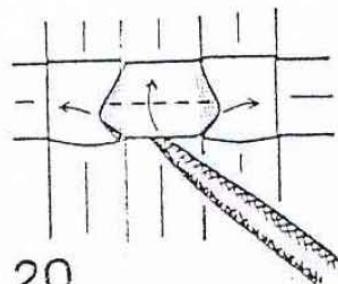


B

18 この時点では洋風屋根の片側になる（右図 A）。
紙の中央から左右へ折っていくと
屋根になる（右図 B）。

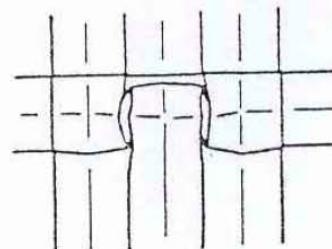


19 右図の要領で
下から順次はね上げていく

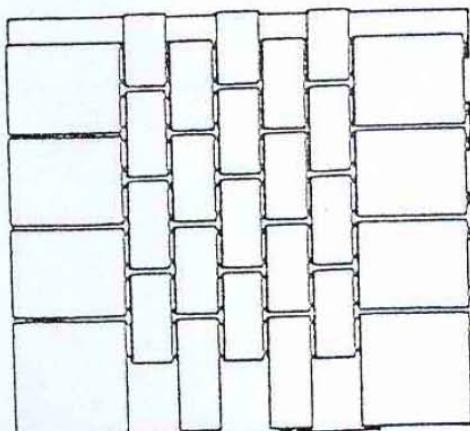


20

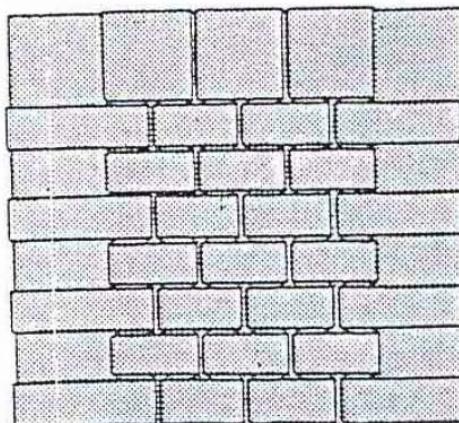
つまようじで両側を
ひろげ、下から
はね上げるよう
にする



21



22



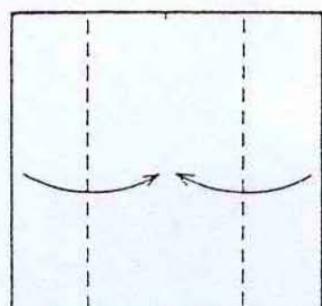
23 レンガ折り できあがり

参考：暖炉・マントルピース

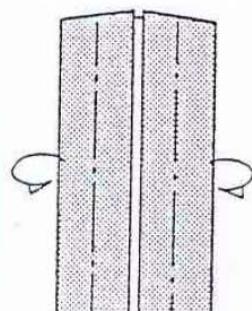
雑誌おりがみ(158号)所載

木下一郎

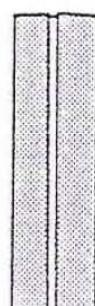
by Ichiro KINOSHITA



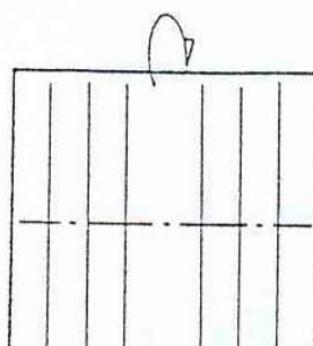
1



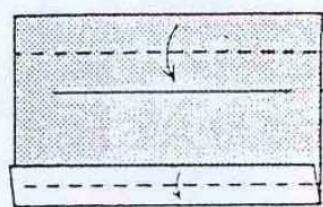
2



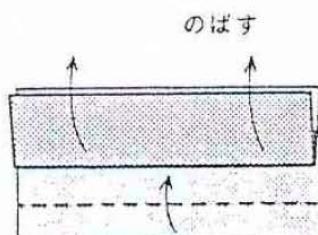
3 ひらく



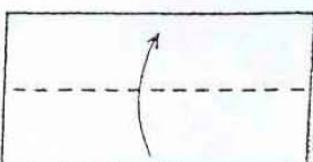
4



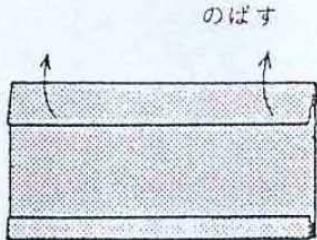
5



6

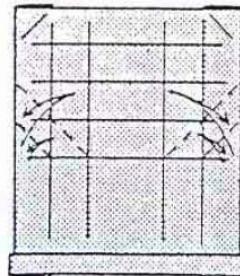


7

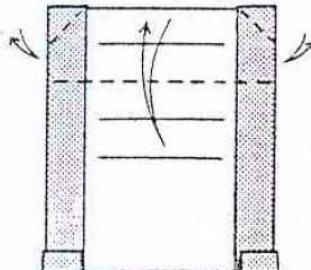


8

下の折り返しは
そのまま

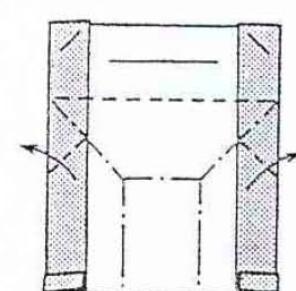


9



10

折り線をつける



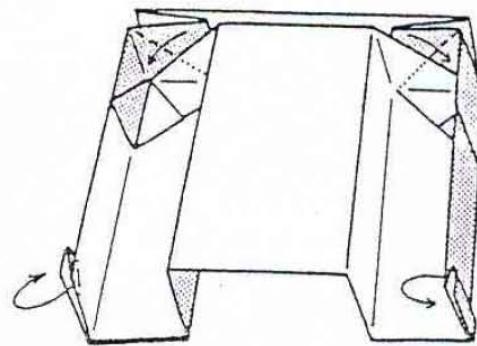
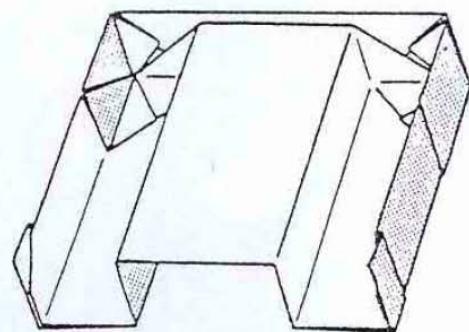
11

折り線をつける



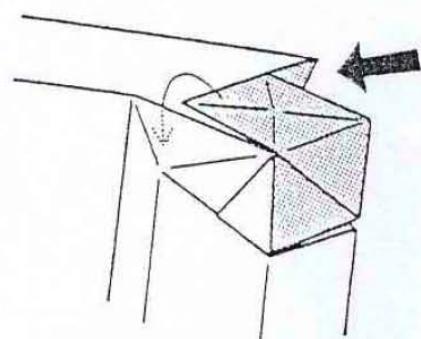
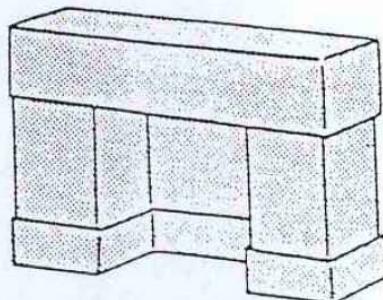
12

両端の折り返しを
開くように折りながら
全体を立体にする



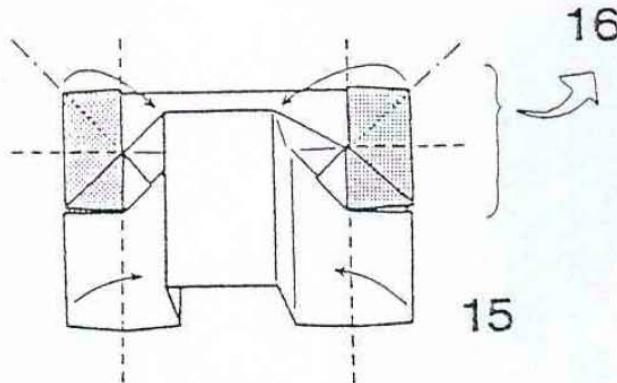
17 三角に折り込んで止める

18



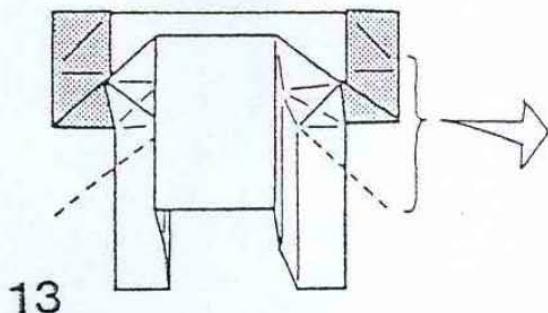
19

できあがり

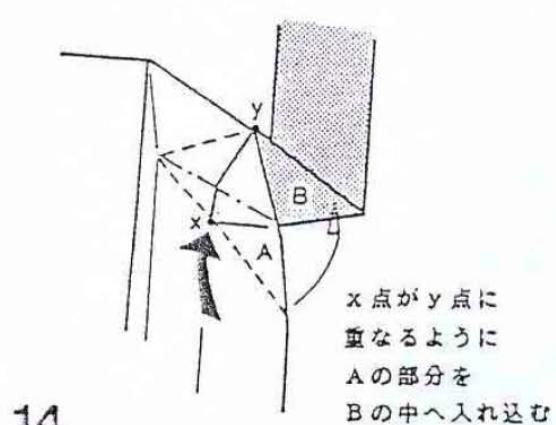


15

16



13



14

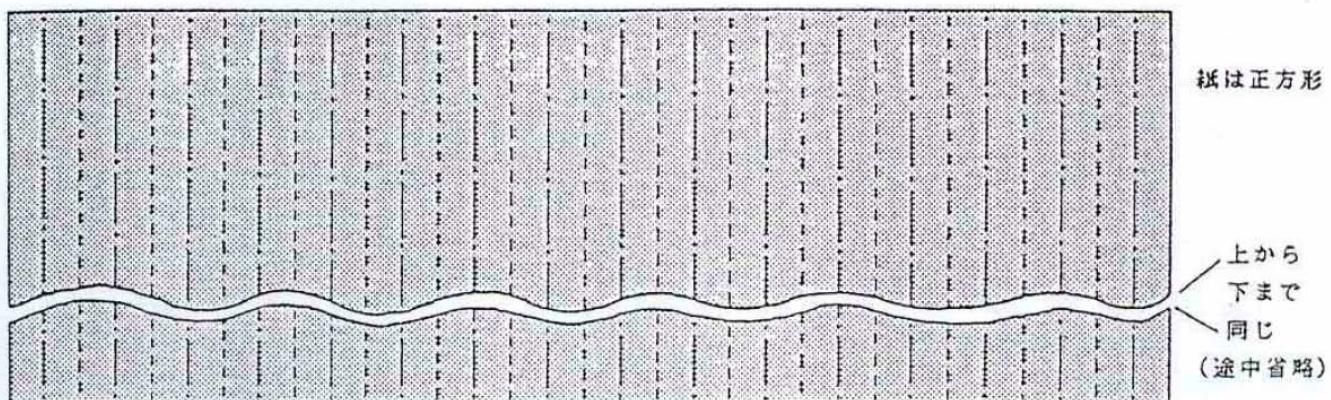
x点がy点に
重なるように
Aの部分を
Bの中へ入れ込む

レンガ折りによる暖炉

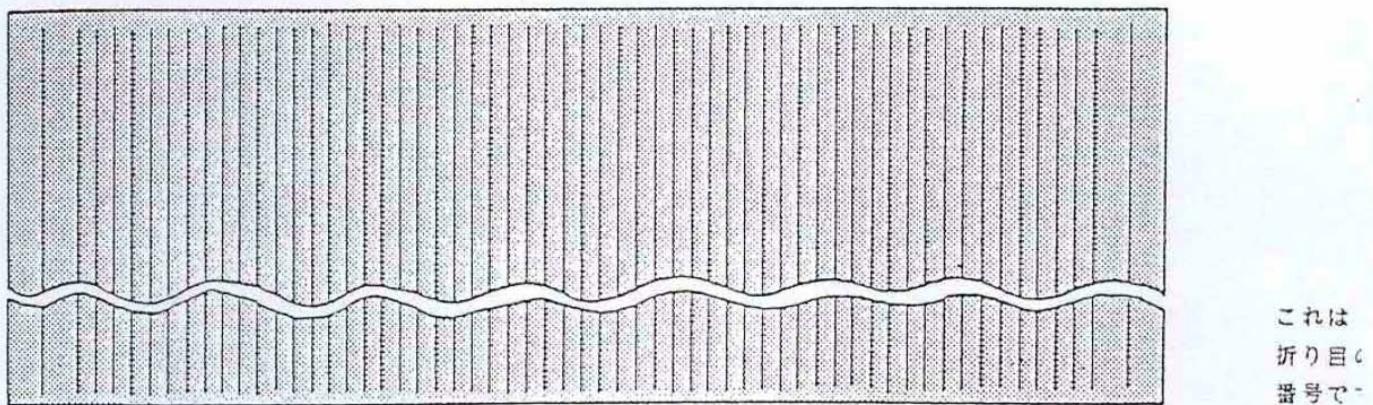
FIREPLACE BY BRICK-WORK

木下一郎

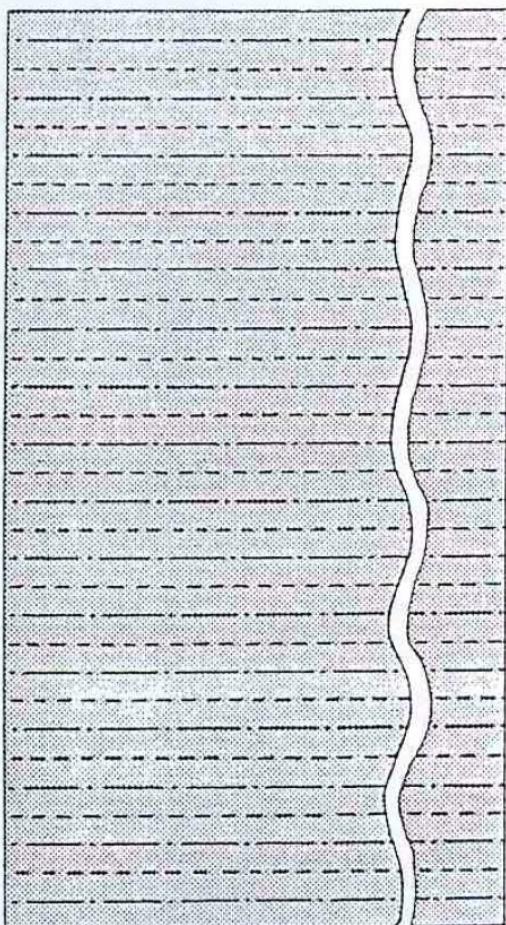
by Ichiro KINOSHITA



1 32等分：2等分に折ることを5回くり返す

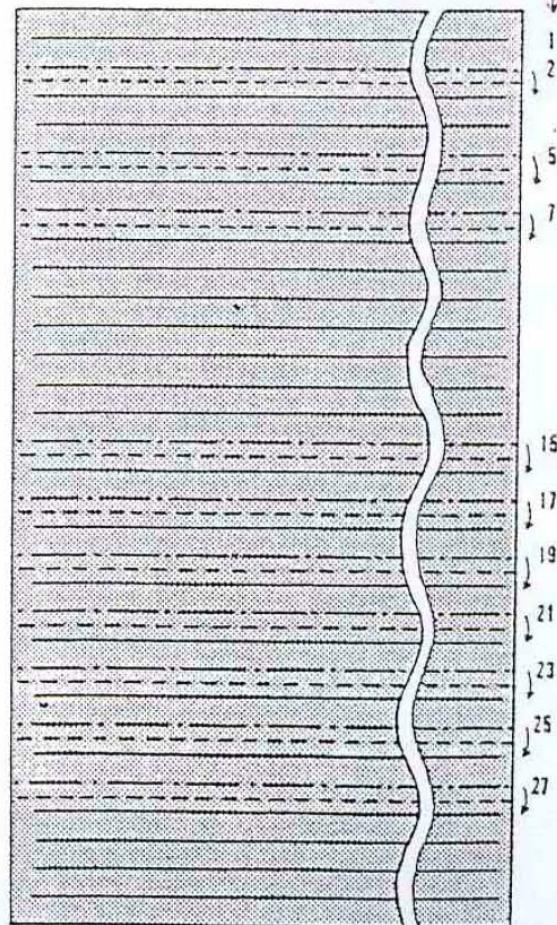


2 両端を涂いて他の部分は、さらにもう半分の折り目をつけておく



3

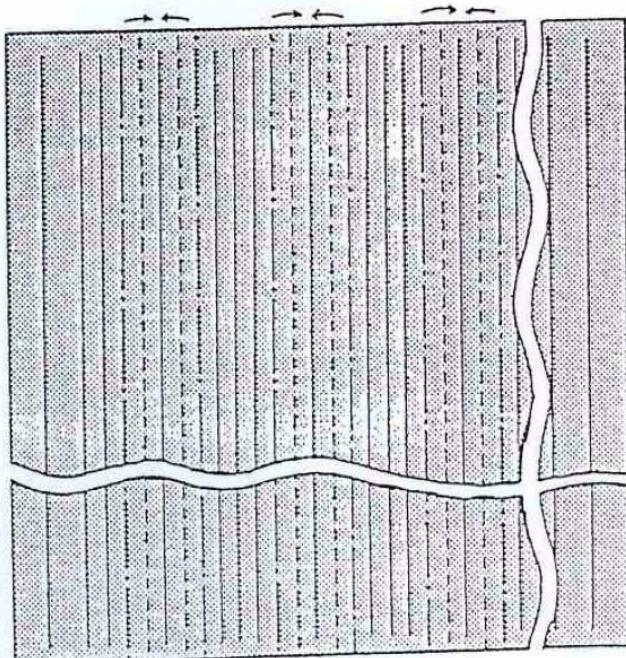
タテ方向も32等分



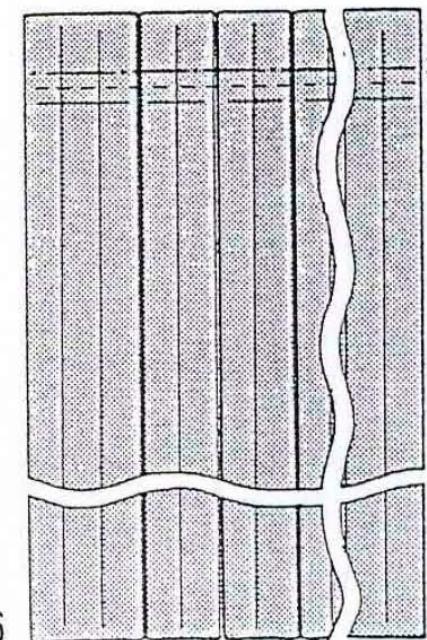
4

全て折ってもどす

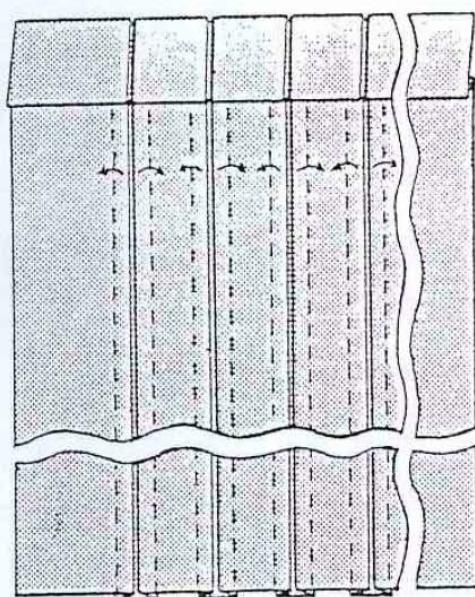
4の図の
折り目の
番号



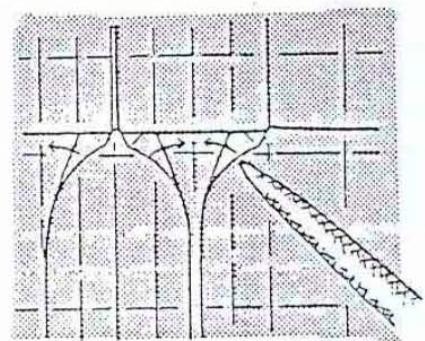
5



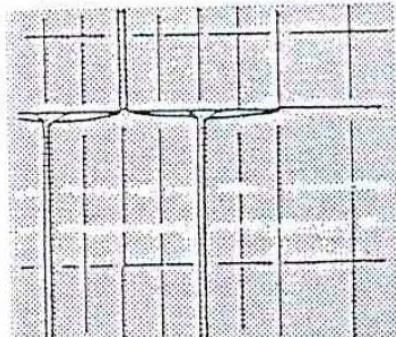
6



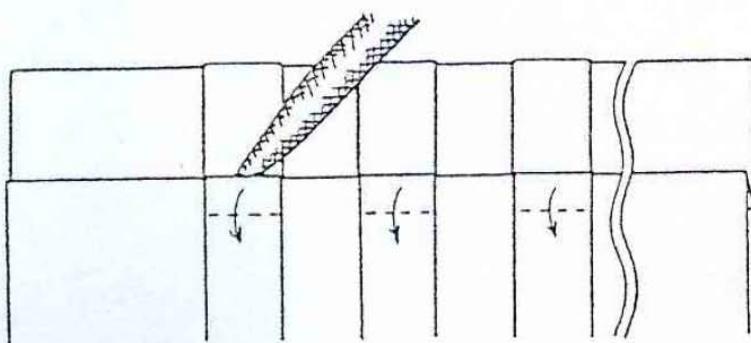
7 8図の要領で折っていく



8 途中“つまようじ”で
正確に下の図9のよう
になるようにする



9

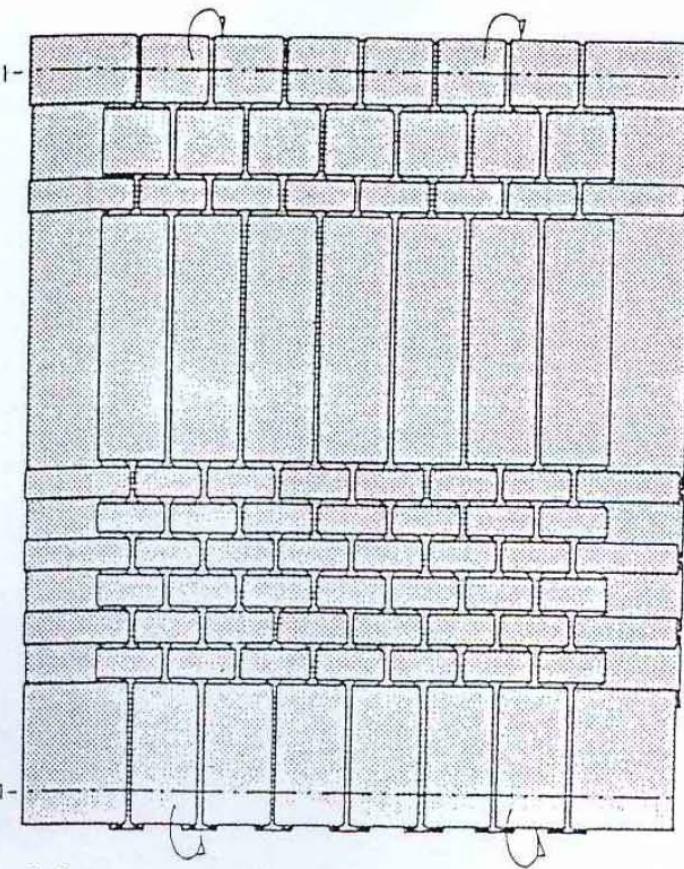


10

以下、図4で示した折り目の番号の5, 7, 15~27の折り目を
すべて6~10のように折る

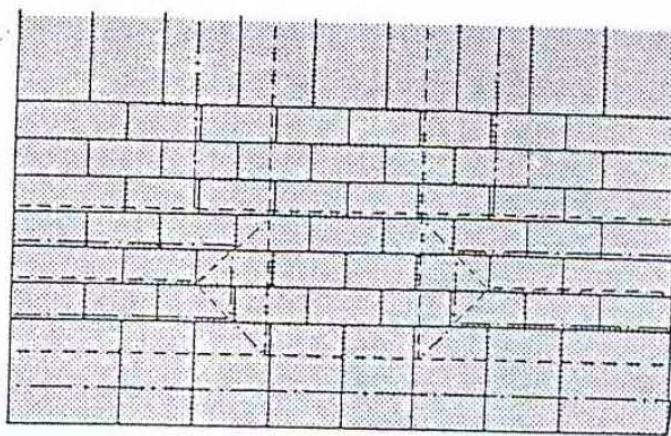
これは9の裏
つまようじで
一つおきに折る



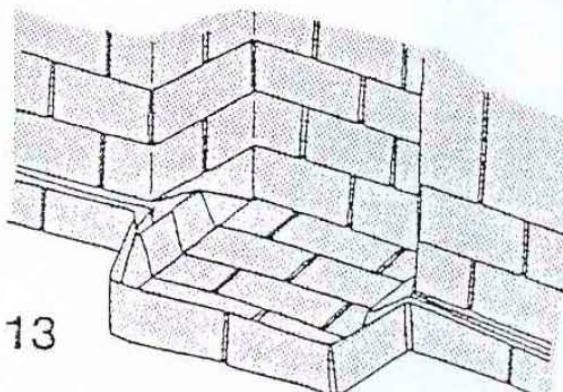


11

ここから暖炉を作っていく
別の紙で次ページの参考“暖炉”的
折り方を先に一回練習してください

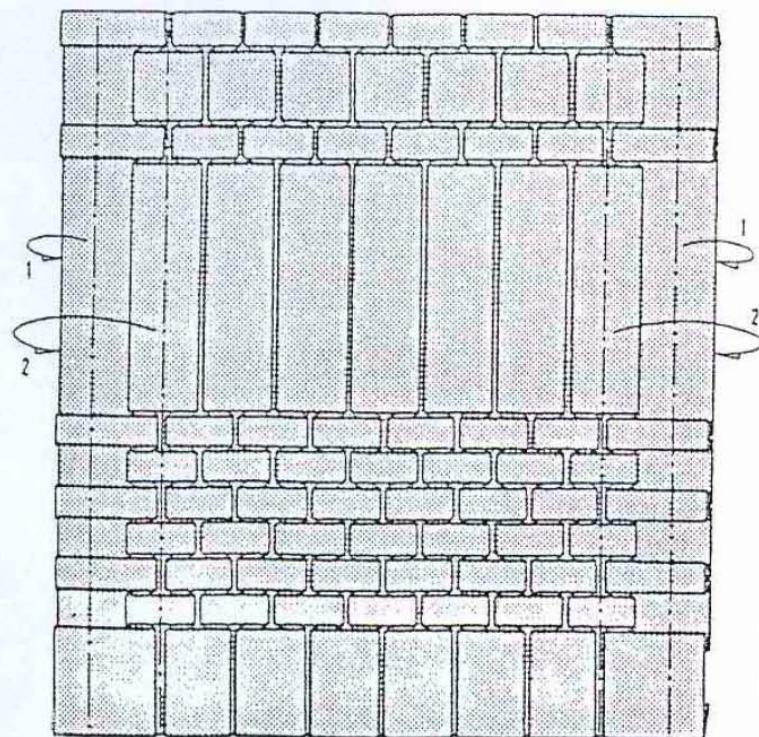


12 紙の下半分を使い、図のような折り筋で
暖炉の下部（火床）を作る

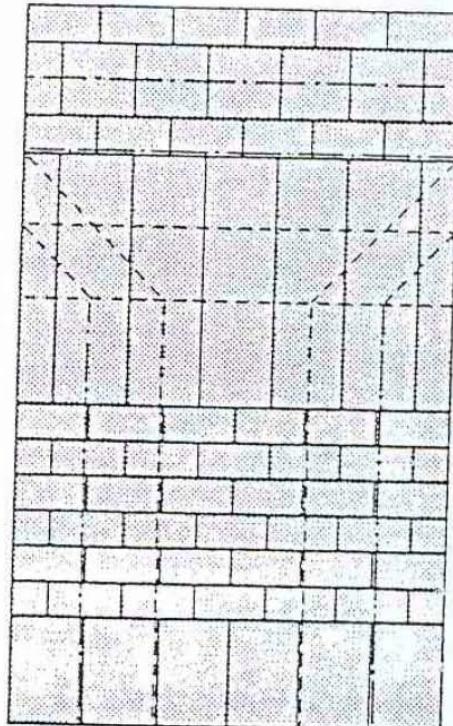


13

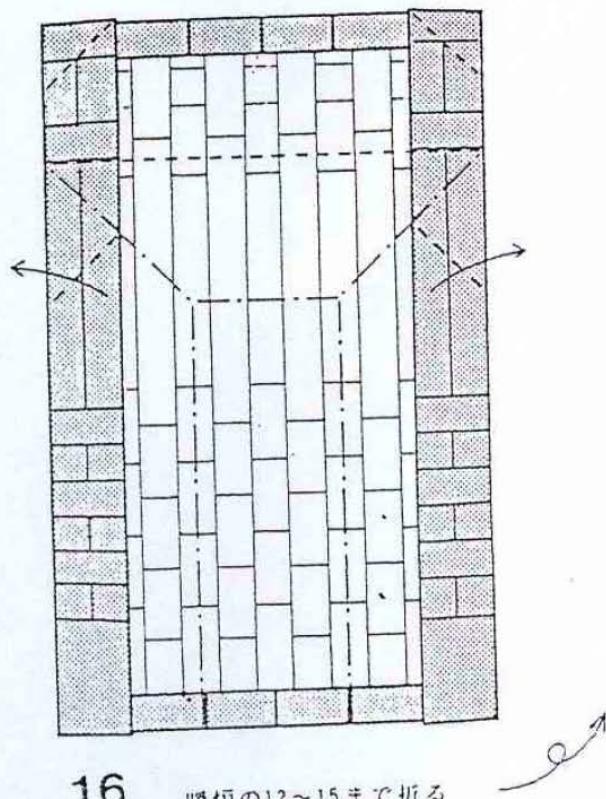
もういちど、もとにもどす



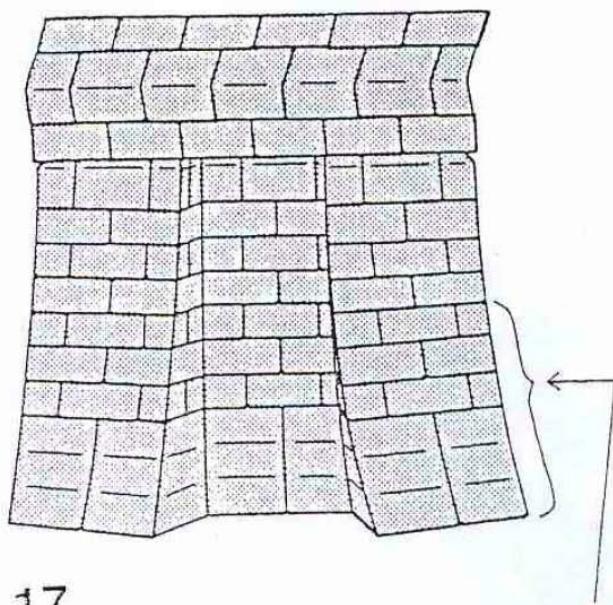
14



15 図のような折り筋で
暖炉の上部を作る

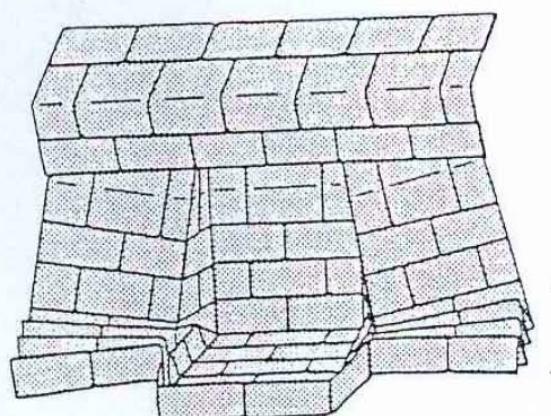


16 暖炉の12~15まで折る

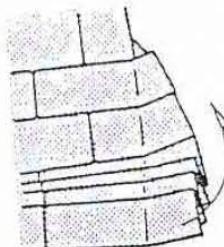


17

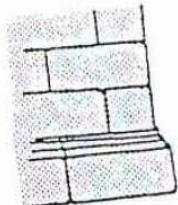
この部分で 14, 15で作った
火床を作る



18

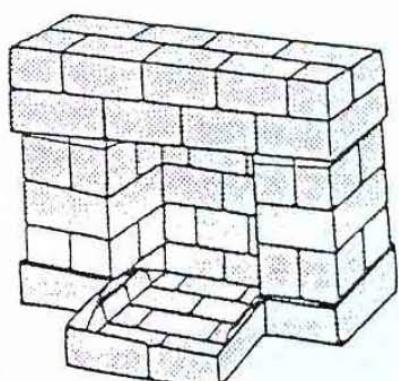


19



20

こここの折り返しをいったんのばし、
ひだを再度そろえて全体を後ろへ
折り返す



21

できあがり

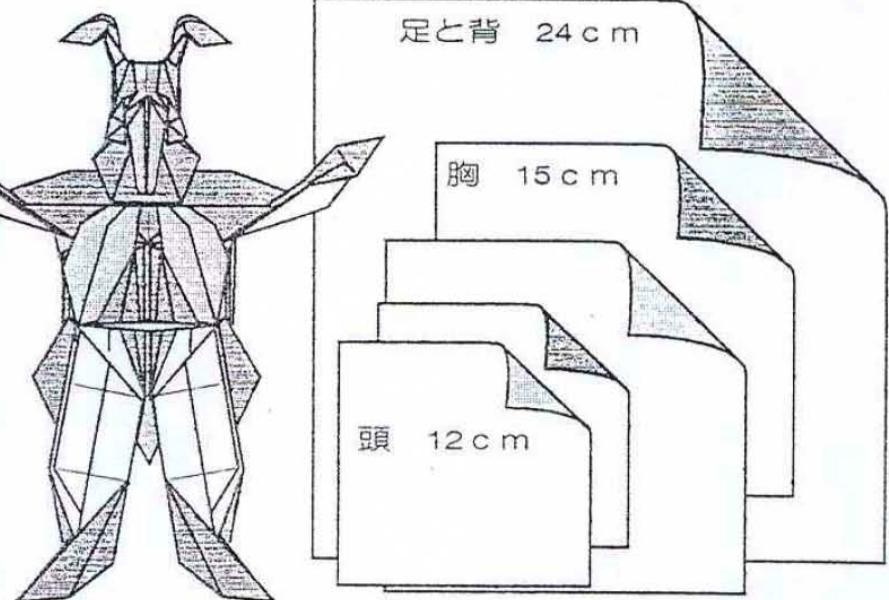
さいごに暖かの15~18の
ようにして仕上げる

宇宙恐竜



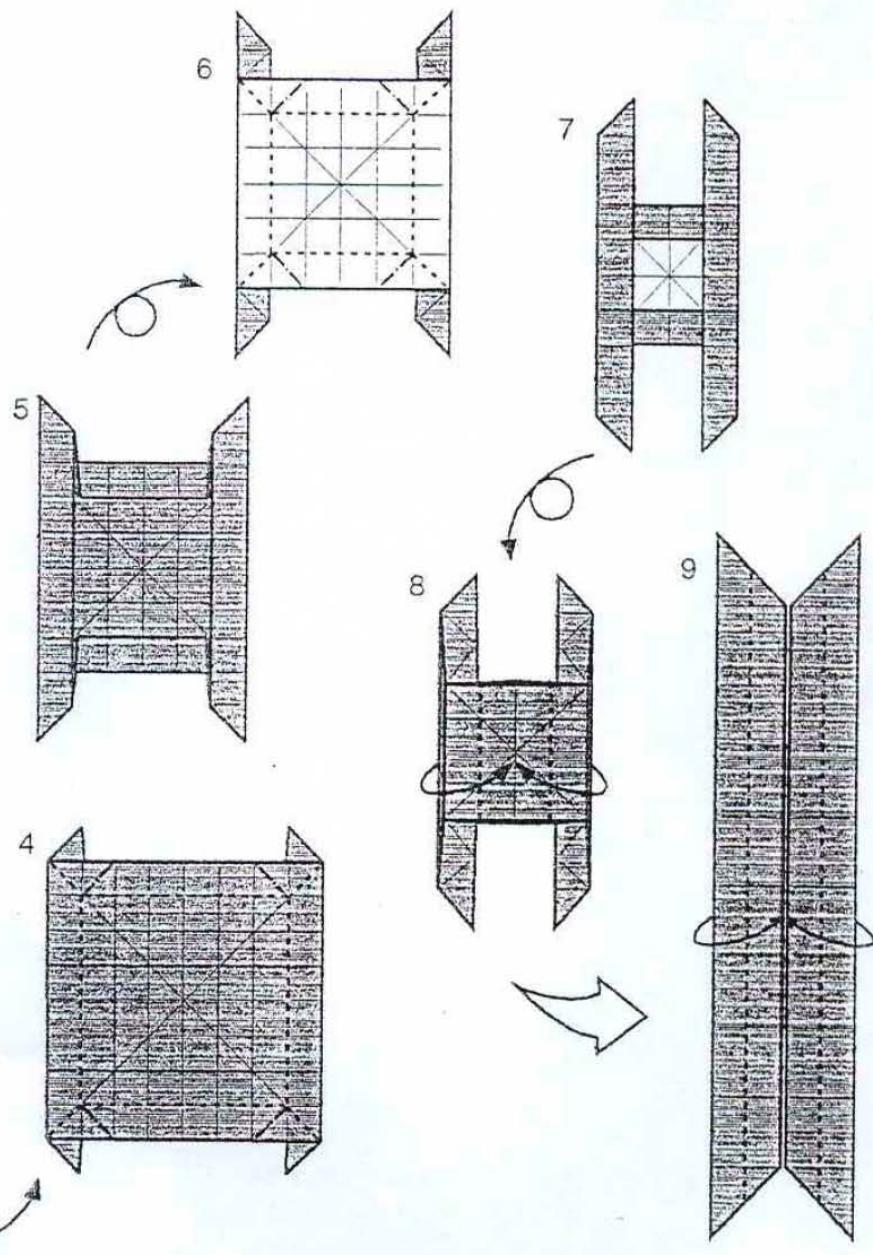
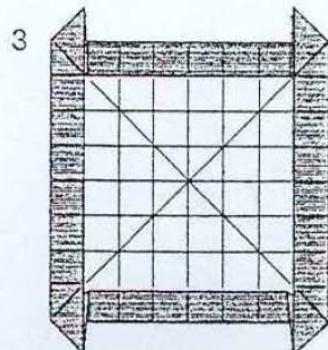
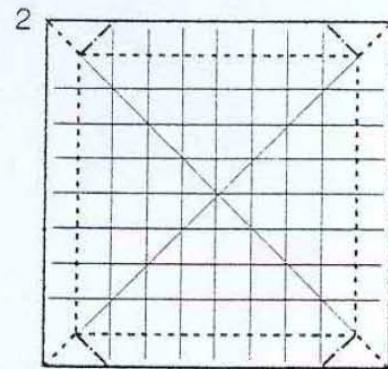
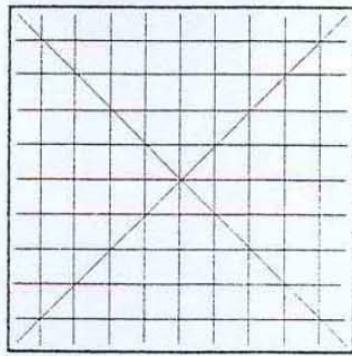
ウルトラマンより

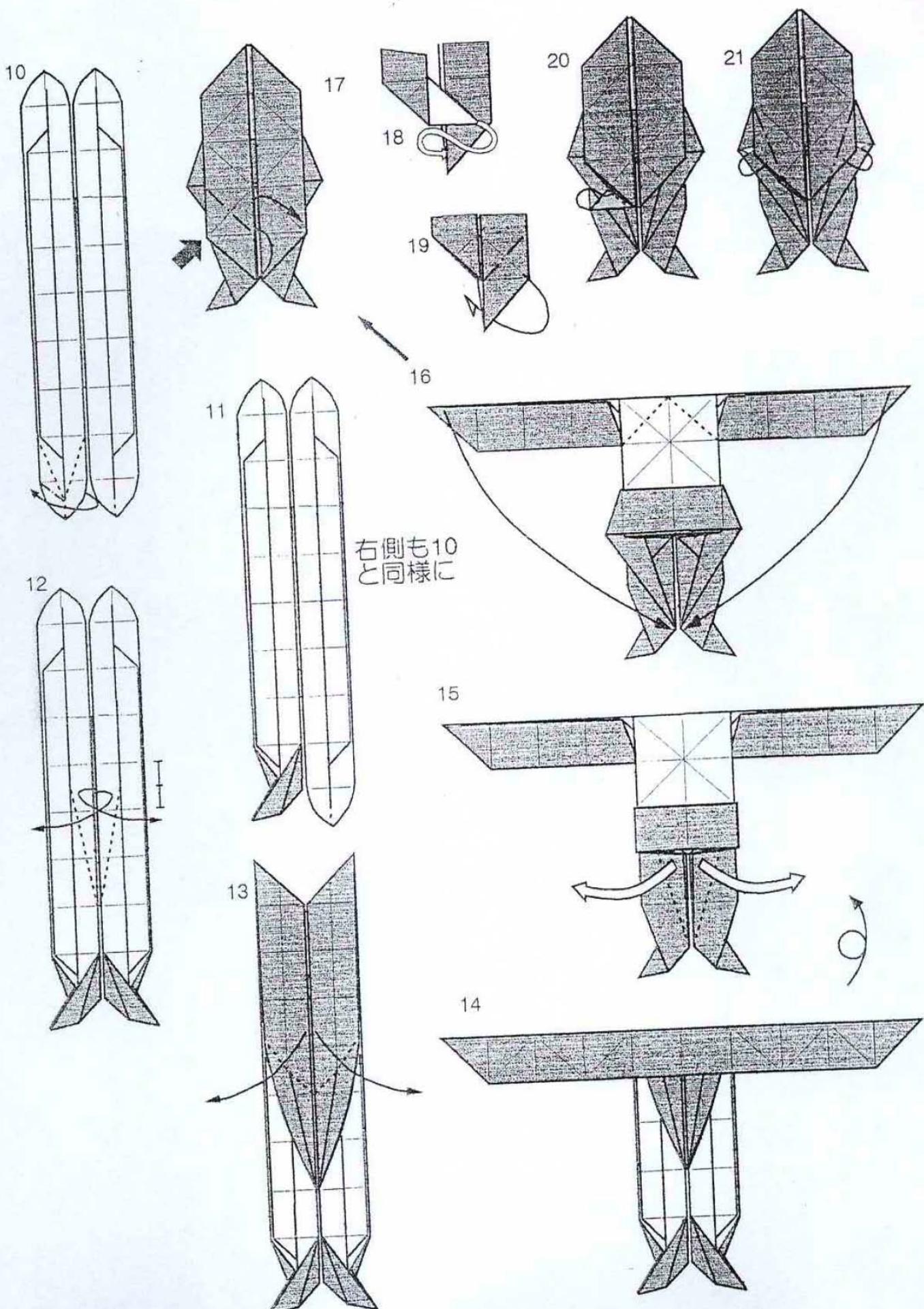
作・図 西川誠司
95.3.21

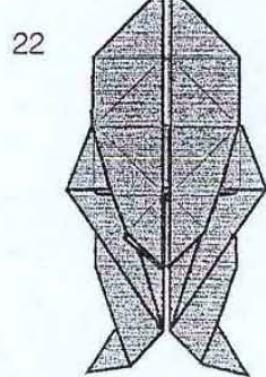


足と背

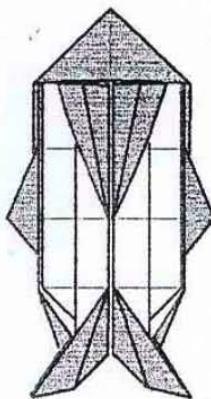
1 縦横に10等分します



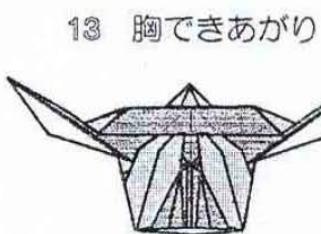




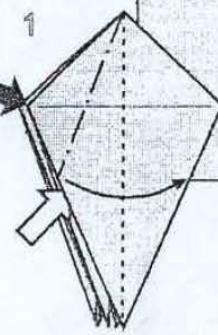
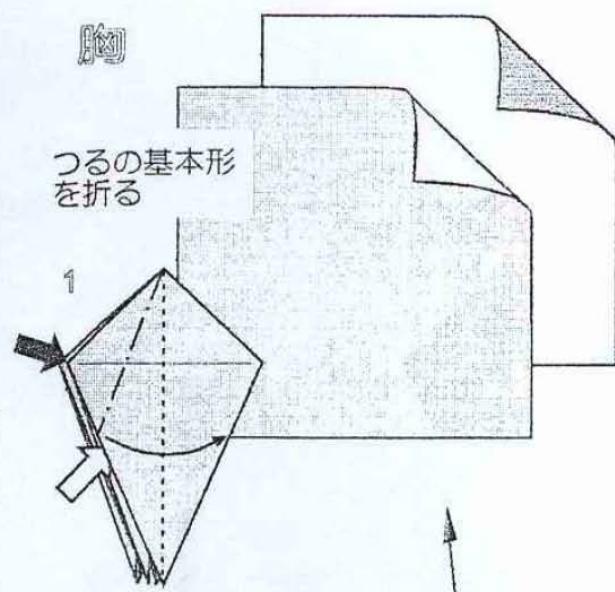
22



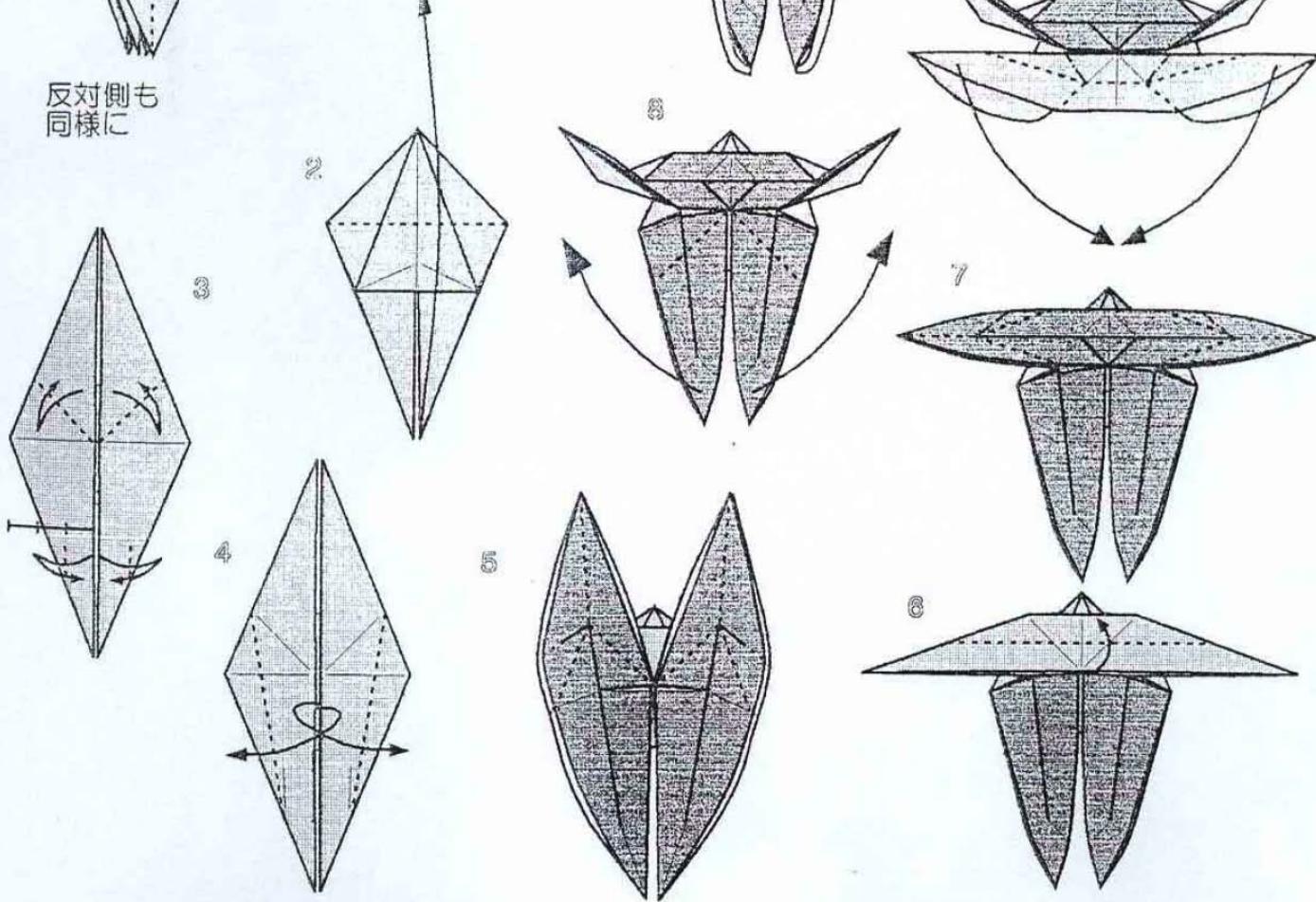
22 足と背できあがり



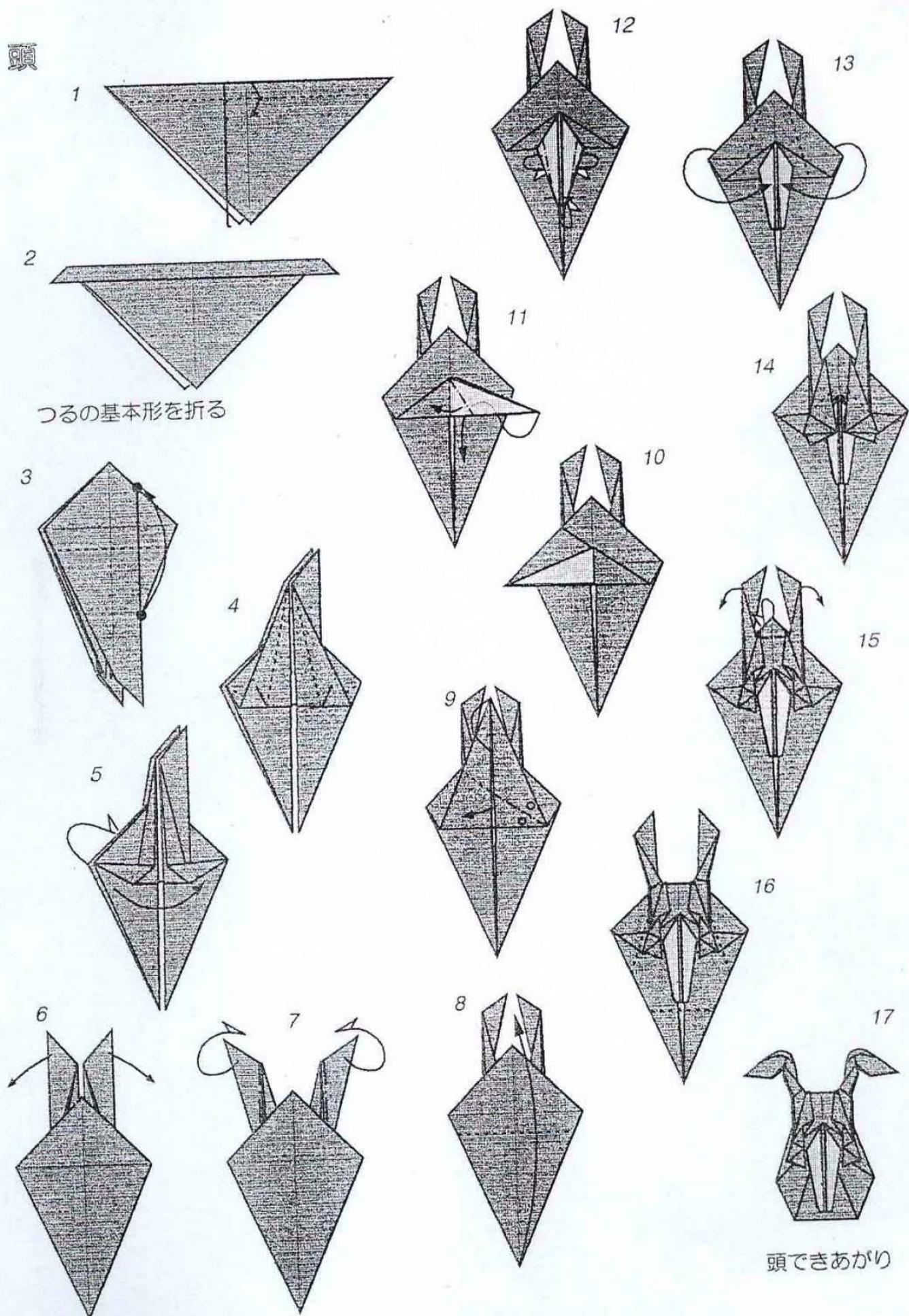
13 胸できあがり



反対側も
同様に

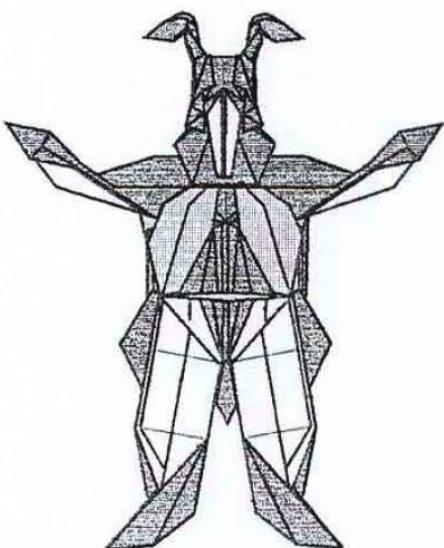
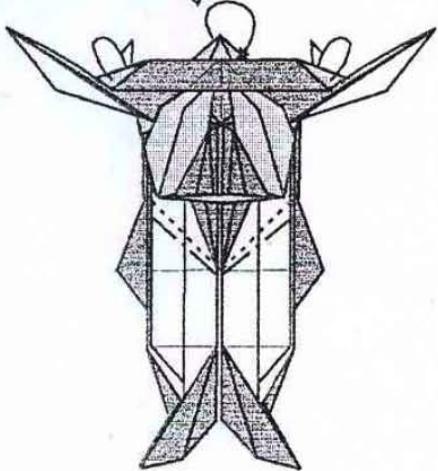
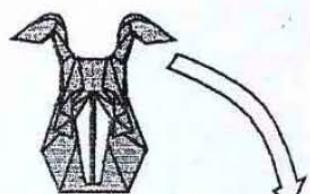
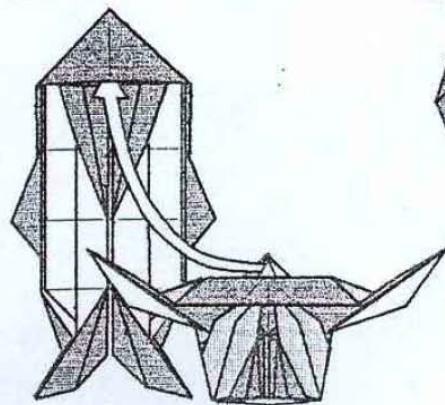


頭



つるの基本形を折る

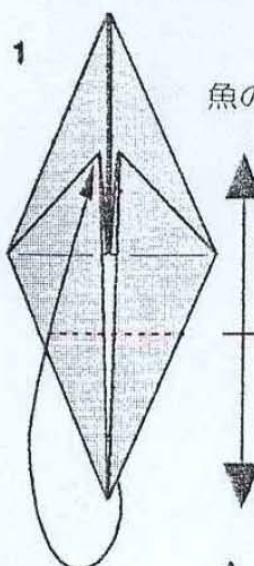
仕上げ



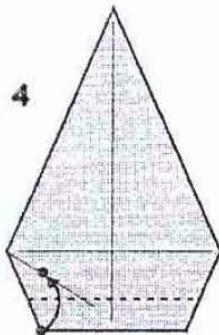
完成だ！

マジックハンド

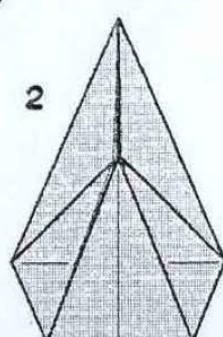
作・図 西川誠司 95.3.21



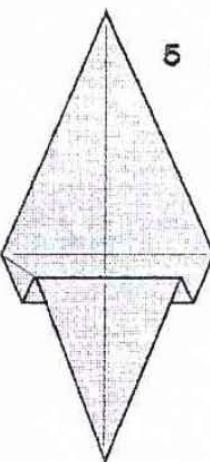
魚の基本形です



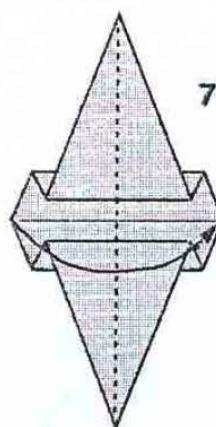
2



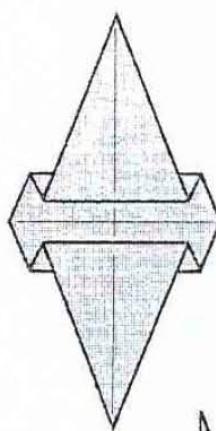
3



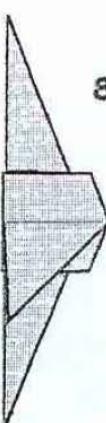
4



7

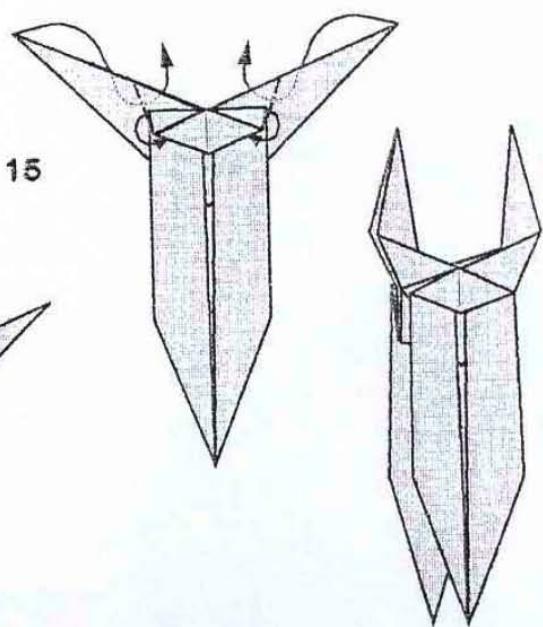
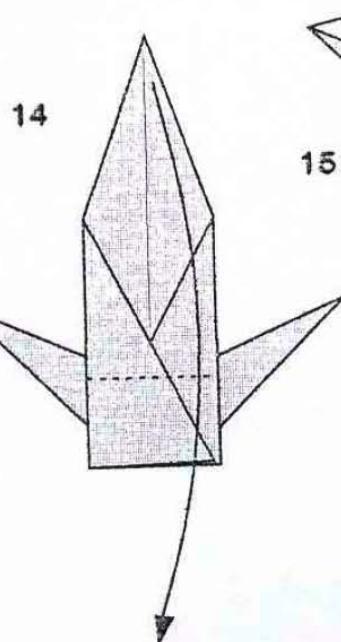
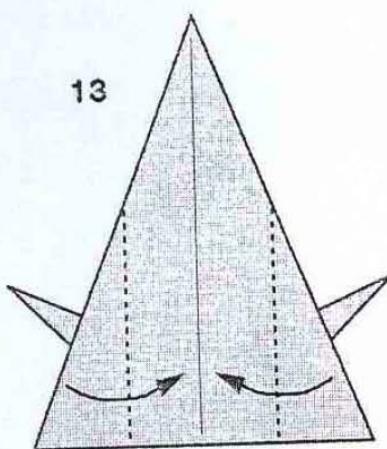
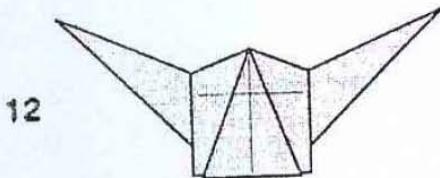
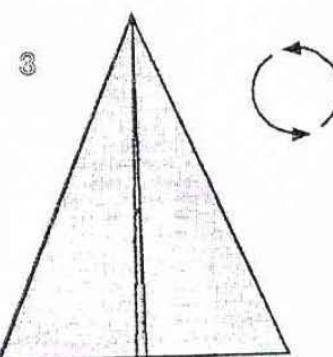
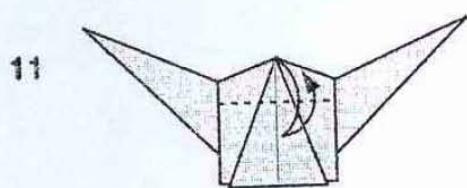
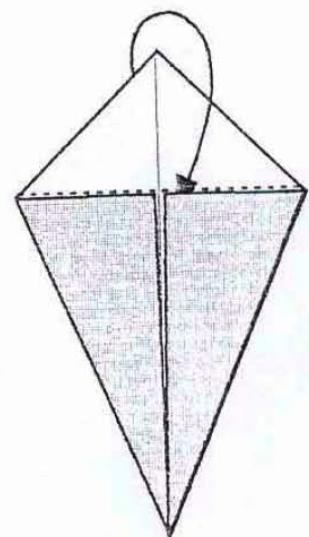
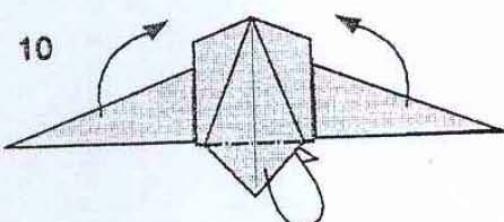
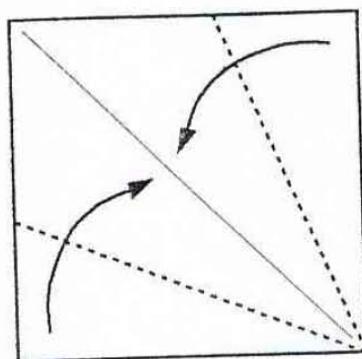
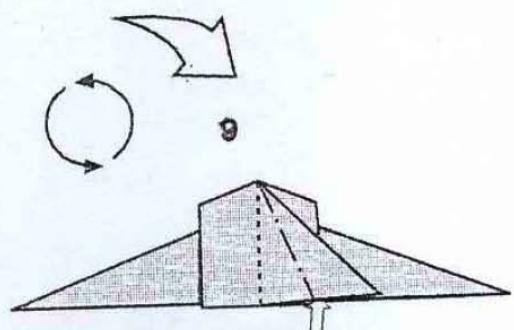


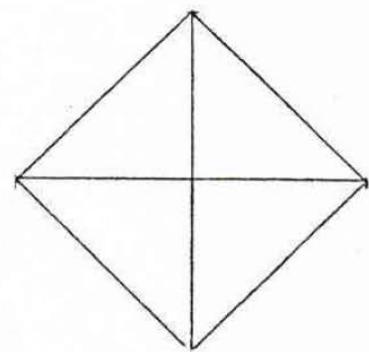
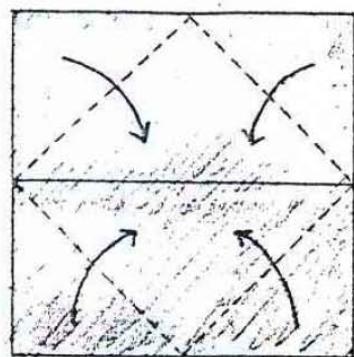
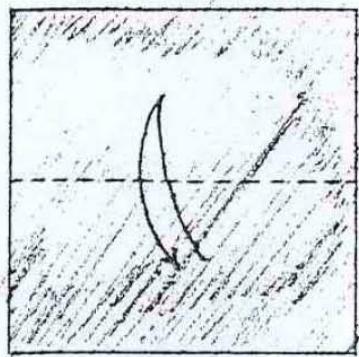
6



8

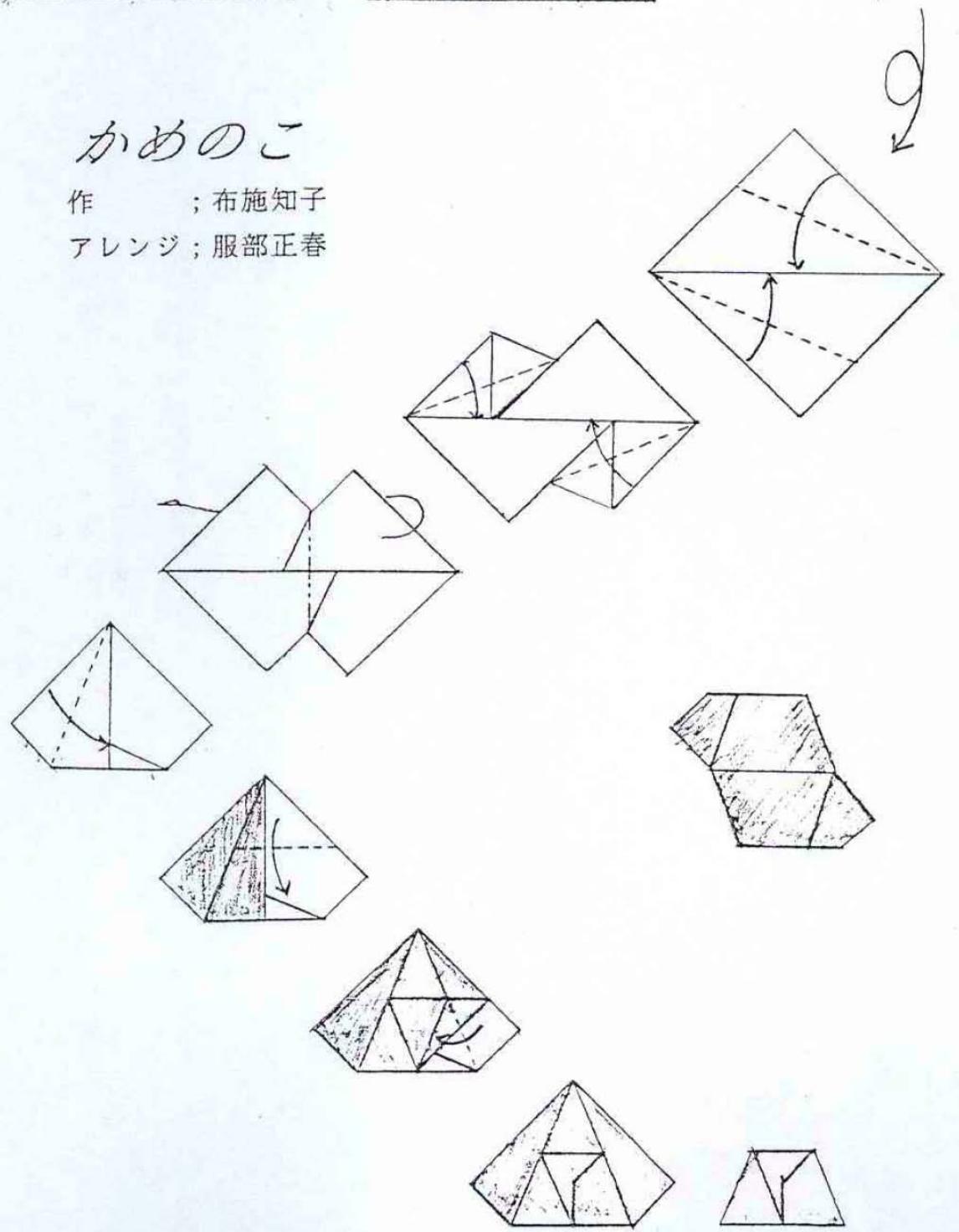
5 反対側も同様に





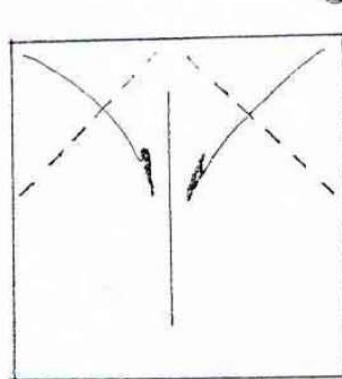
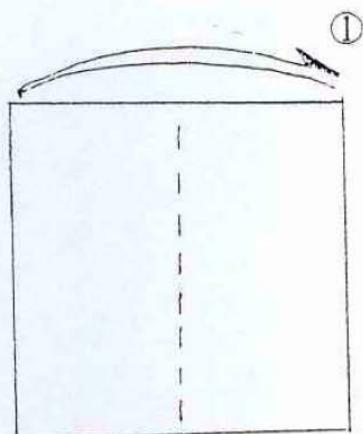
かめのこ

作 ; 布施知子
アレンジ ; 服部正春

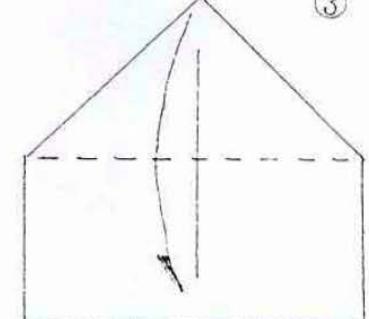


龍

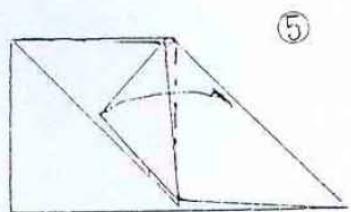
作・図 神谷 哲史



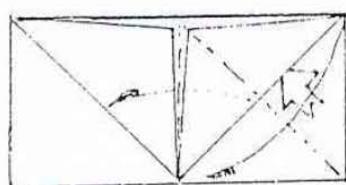
②



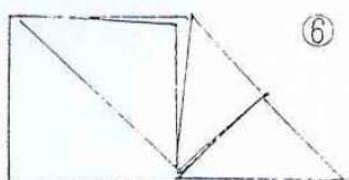
③



⑤

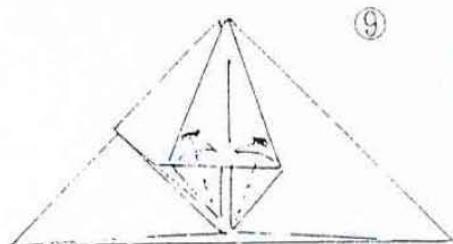


④

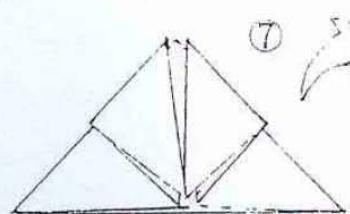


⑥

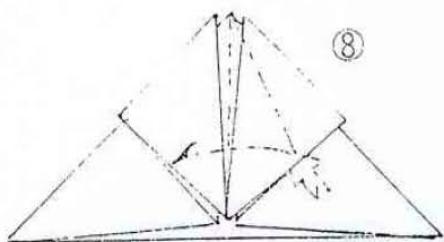
反対側も
④～⑤と同じ



⑨

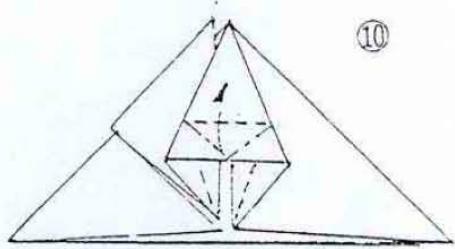


⑦

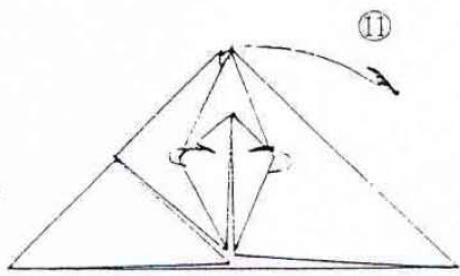


⑧

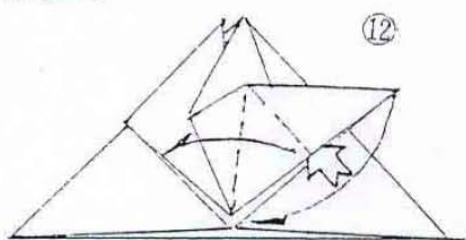
開いて
折りたたむ



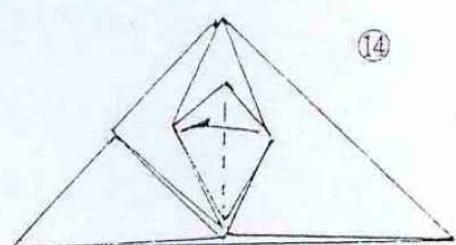
開いて
折りたたむ



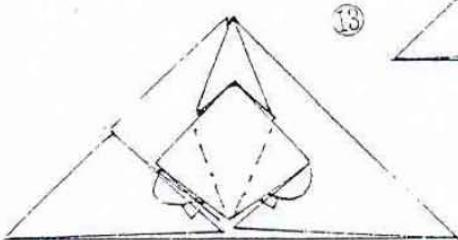
⑪



⑫

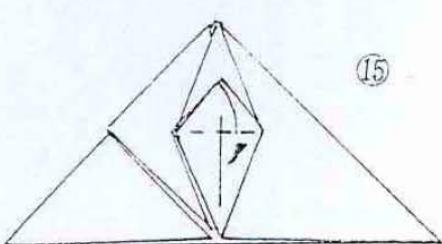


⑭

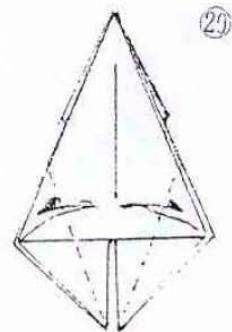


⑬

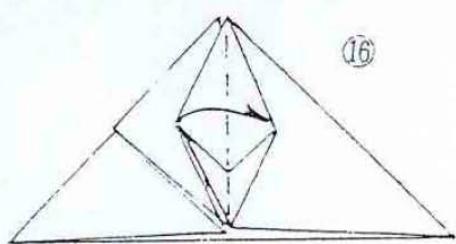
中わり折り



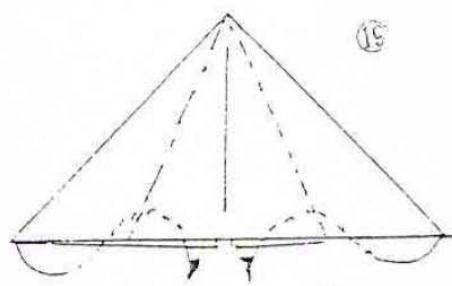
⑮



㉐

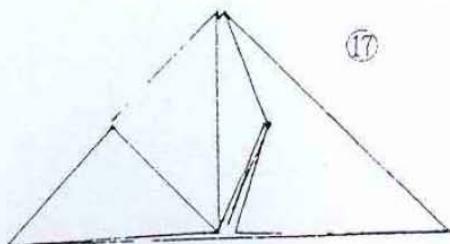


⑯



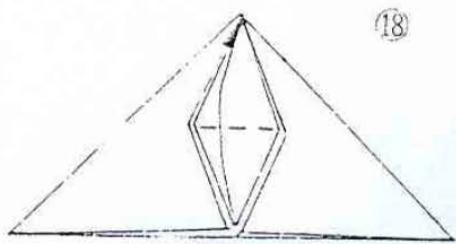
㉑

中わり折り

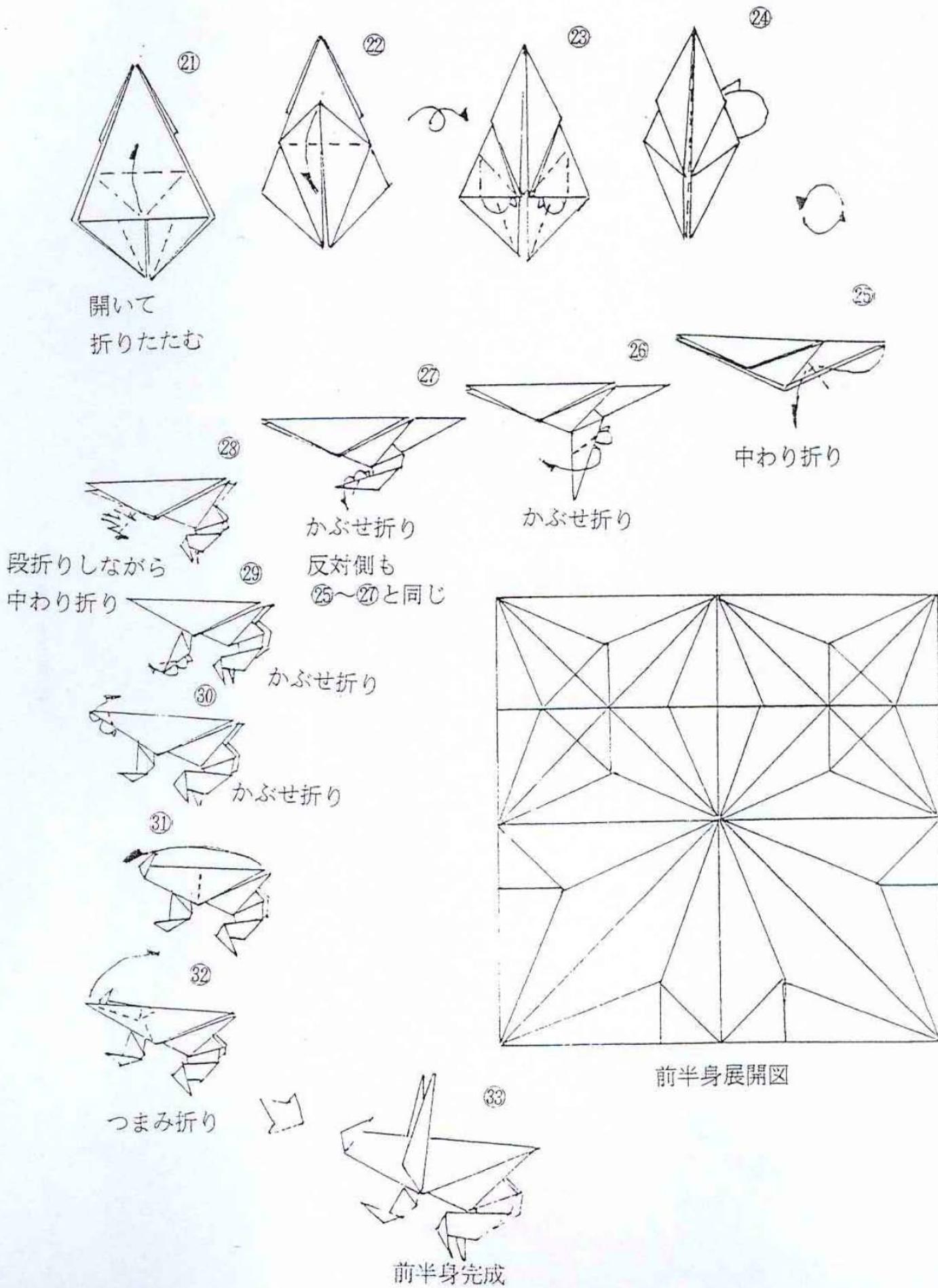


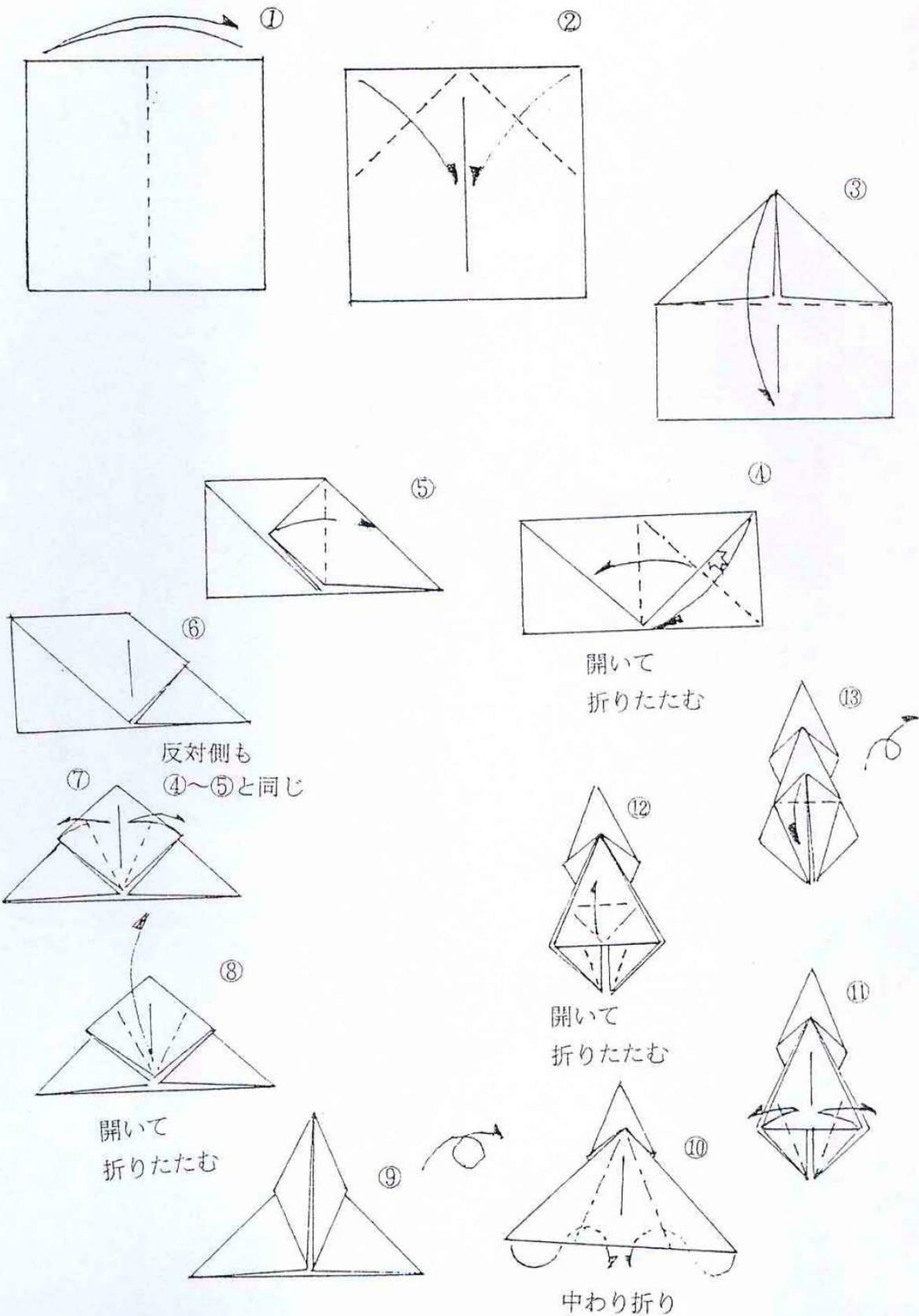
⑰

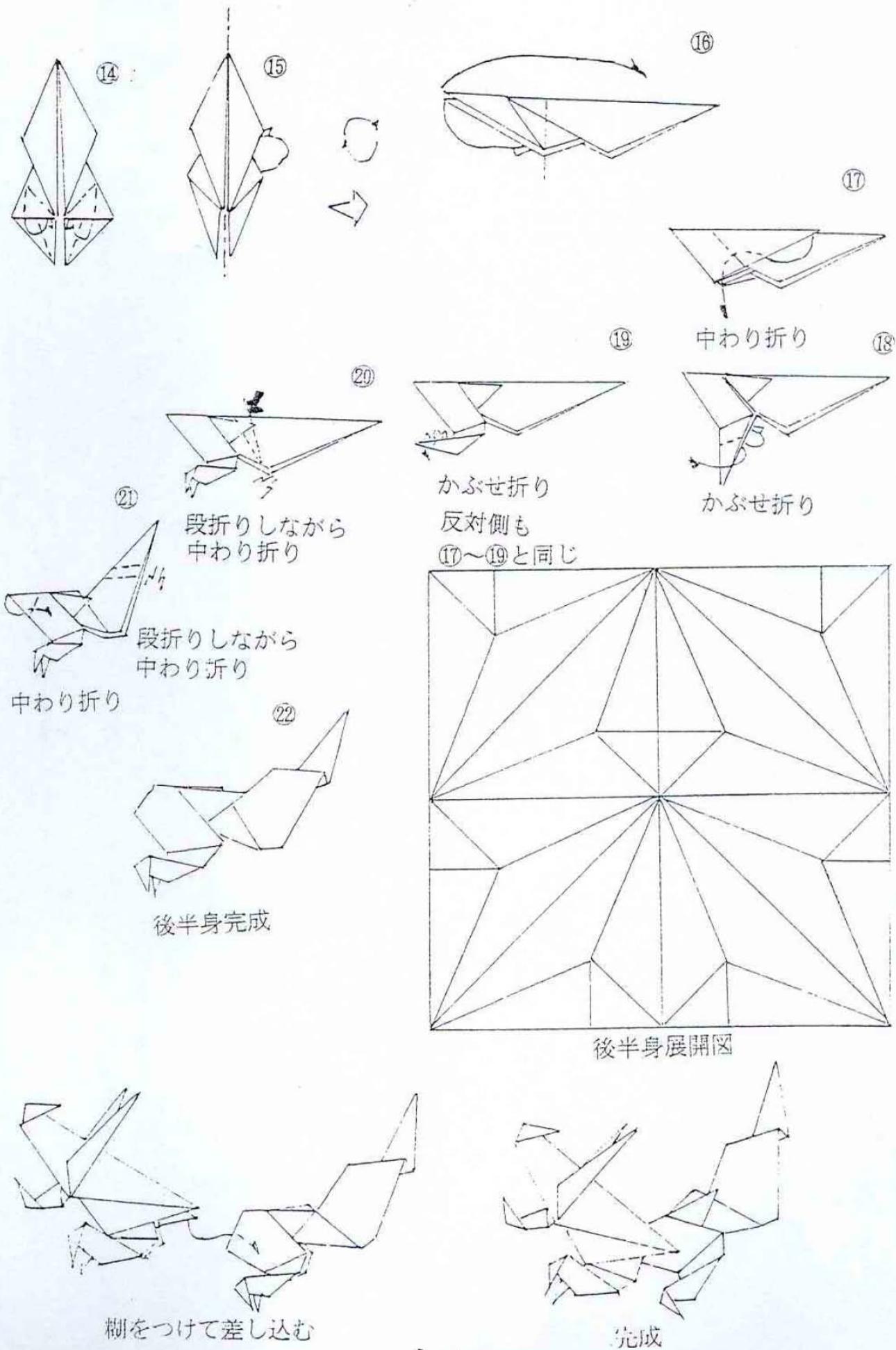
反対側も
(8)～(16)と同じ

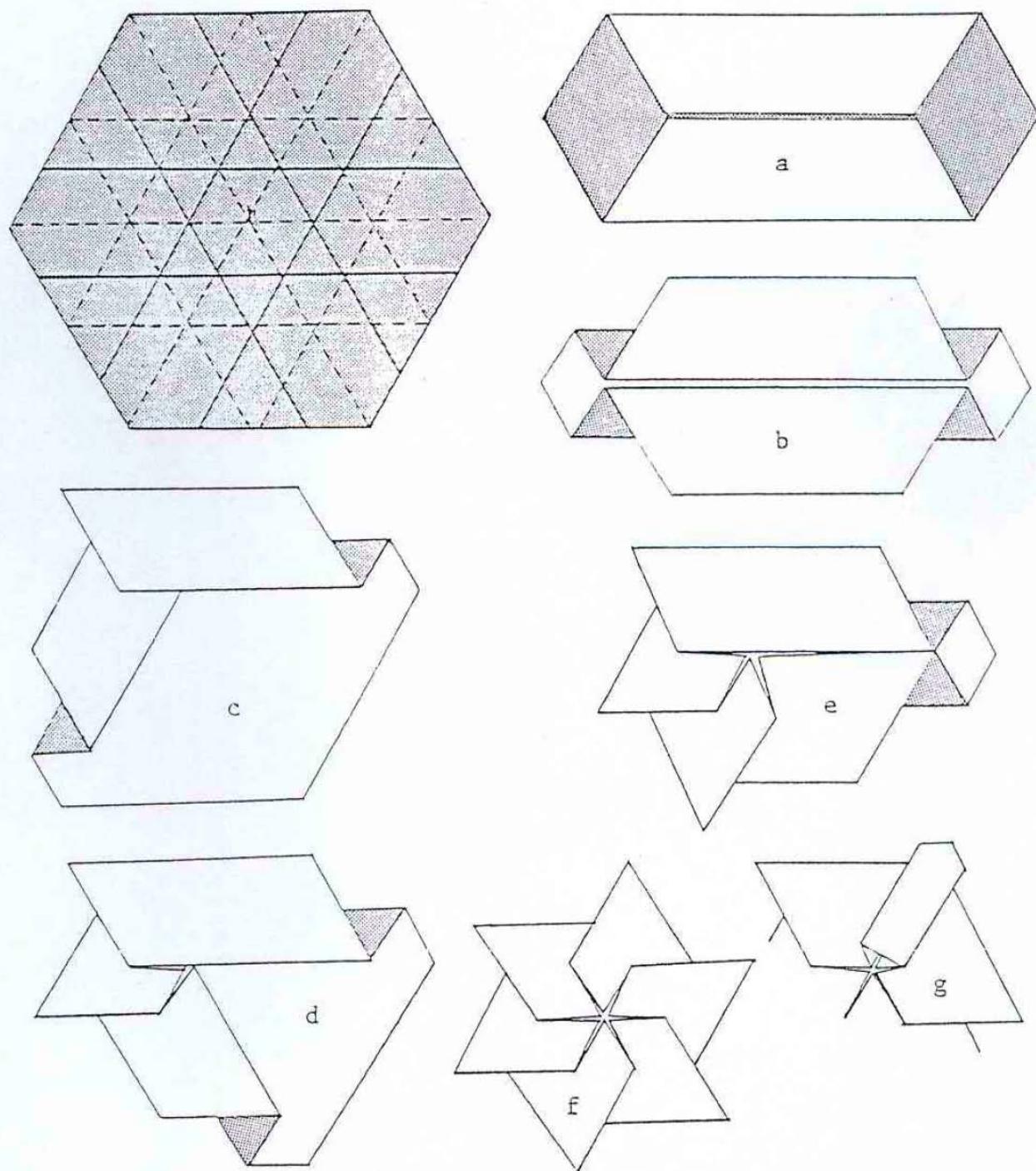


㉑









「雪の結晶」（基本型の作り方）
(DESIGNED BY K. SUZUKI 1987)

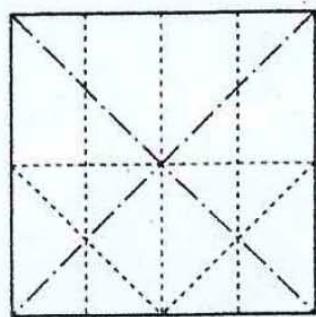
濃い面は裏側、実線は山折、破線は谷折

をそれぞれ表しています。ステップaからbへ行く時に裏返す点に注意してください。

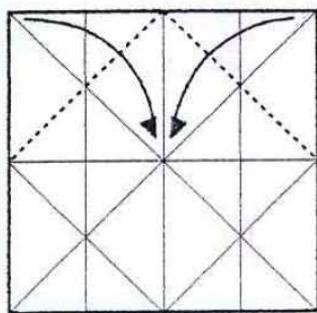
うさぎ

創作・作図 山田勝久

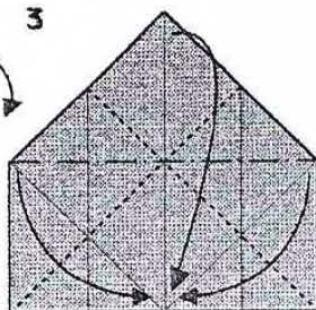
1 折りすじを付ける



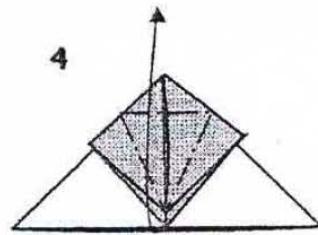
2



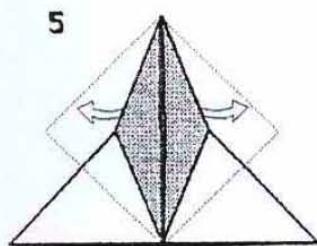
3



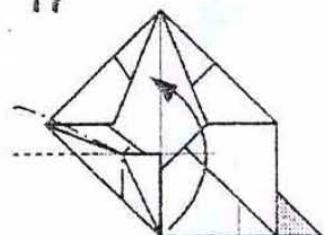
4



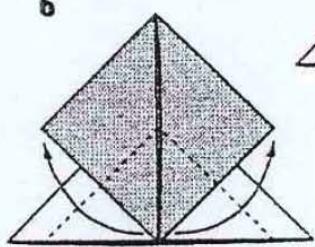
5



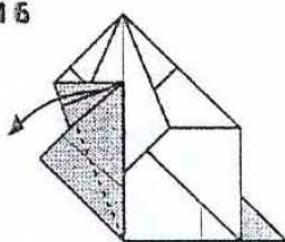
17



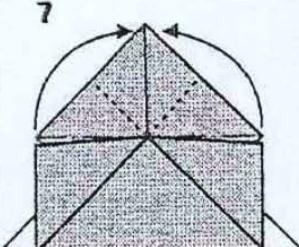
6



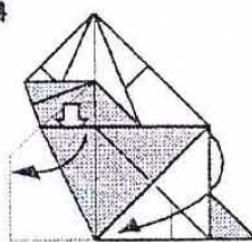
16



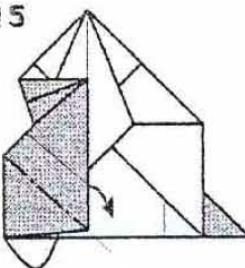
7



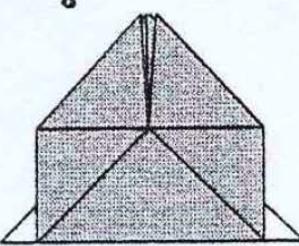
14



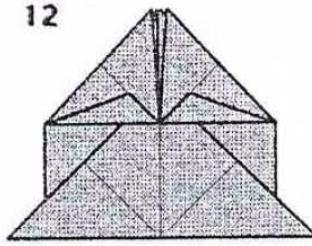
15



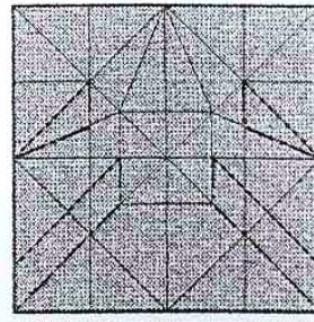
8



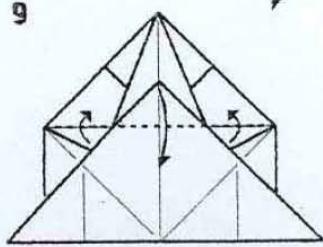
12



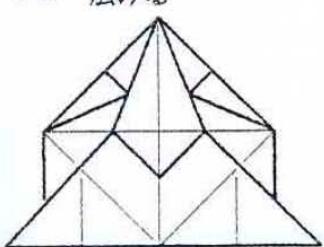
11 折りすじでまとめる



9



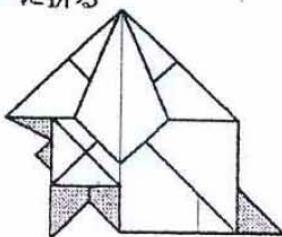
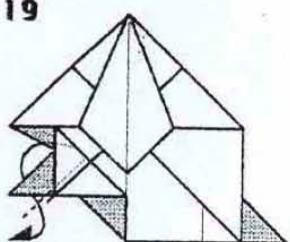
10 広げる



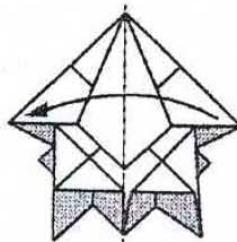
*山を谷に、谷を山にする線のみ表示です

20 右側も13~20のよう
に折る

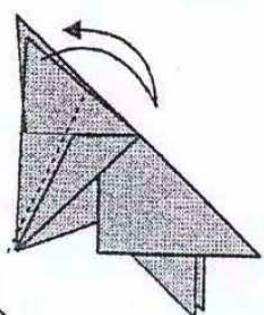
19



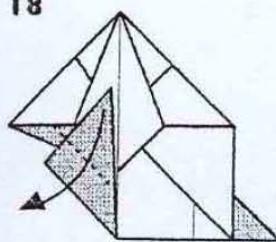
21



22 22~34まで表裏、同
じように折り進める

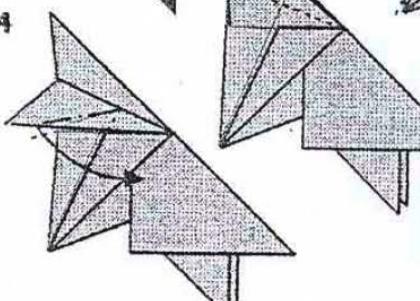


18



25 かぶせるように段
折りをする

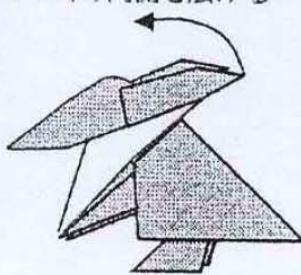
24



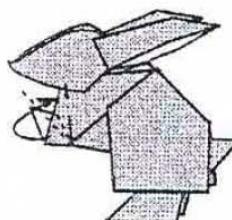
26



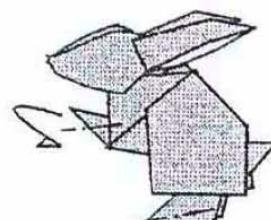
27 耳の内側を広げる



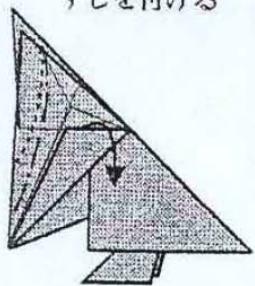
33



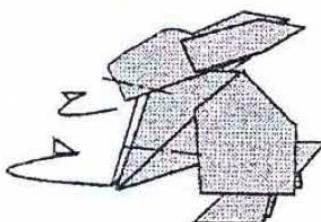
34



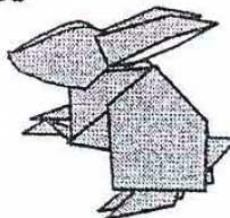
28 新しい2本の折り
すじを付ける



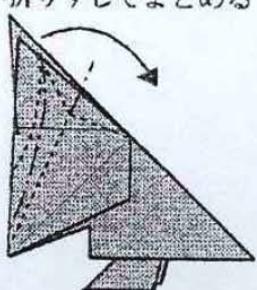
32



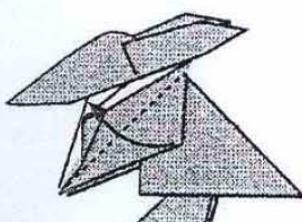
35



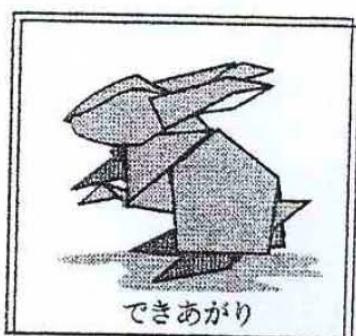
29 広げた折りすじと新し
い折りすじでまとめる



30



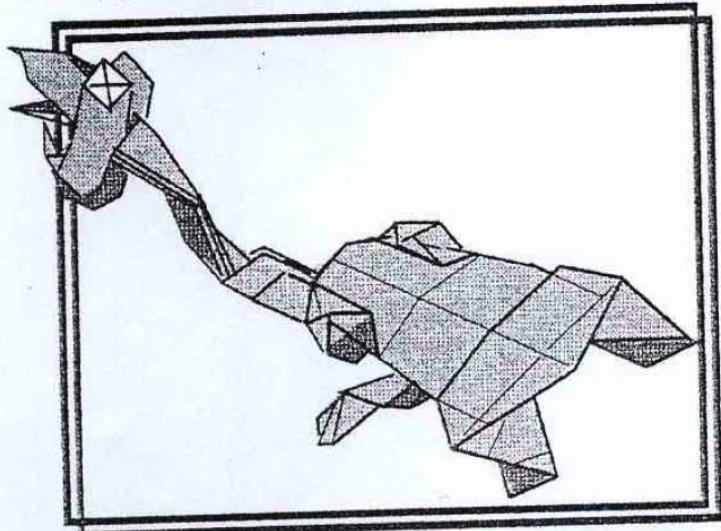
立体的に仕上げる



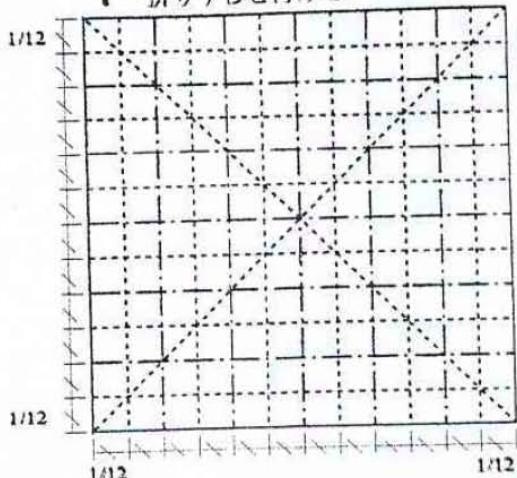
できあがり

かえるとへび

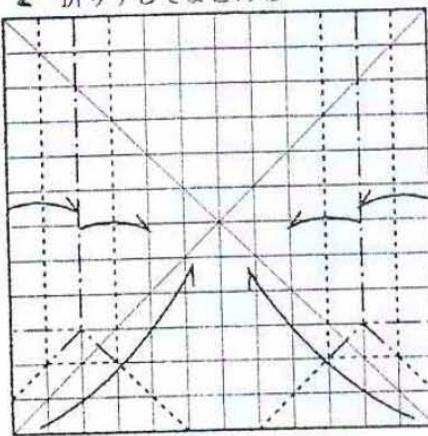
制作
作図 山田勝久



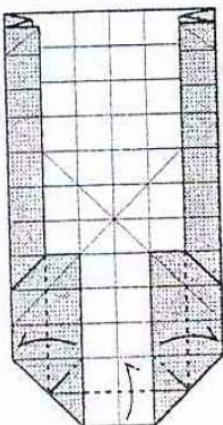
1 折りすじを付ける



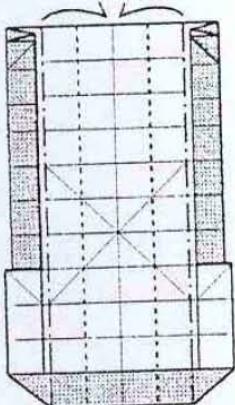
2 折りすじでまとめる



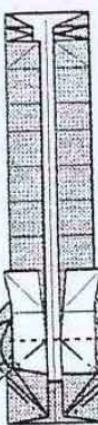
3



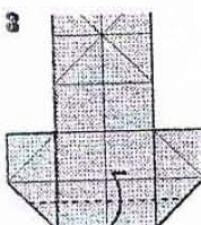
4



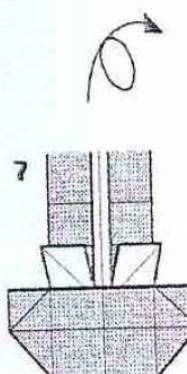
5



6



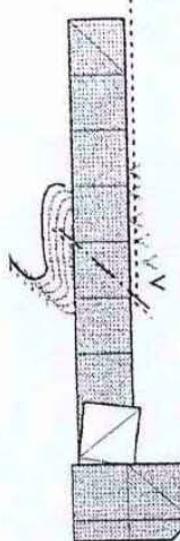
7



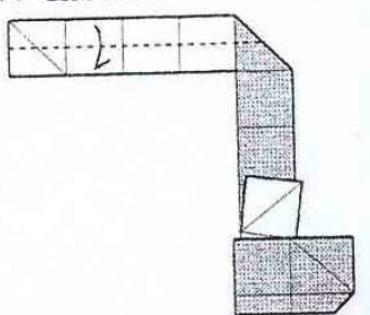
8



9 折りすじを付けて 6つの中割り折りをする



10 裏側も折る

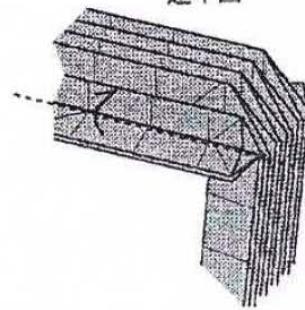
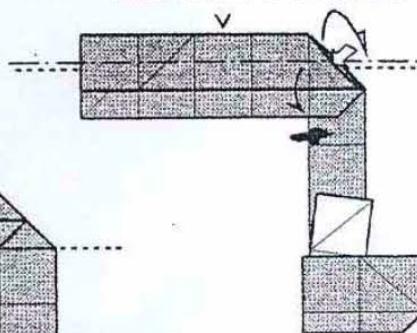


内側の紙を引き出す

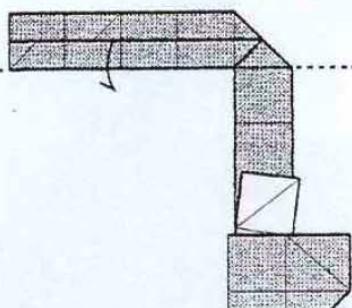
かえるとへび 1

途中図

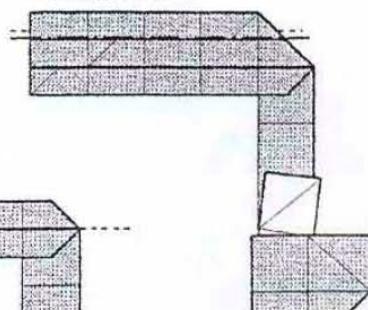
13 折り筋を付けひだを
左右に広げるように沈める



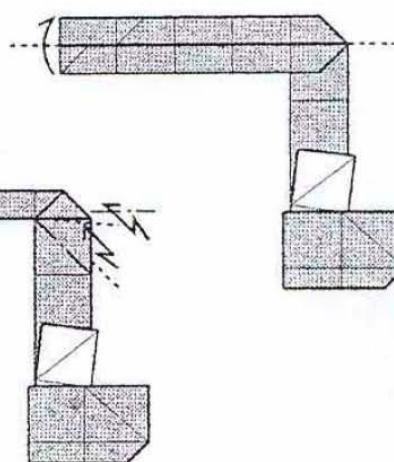
12



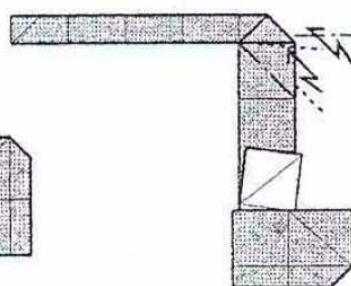
14 残る4つのひだも同じよ
うに沈める



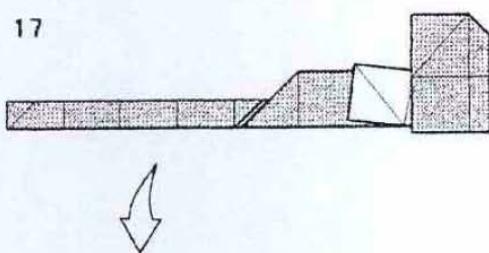
15



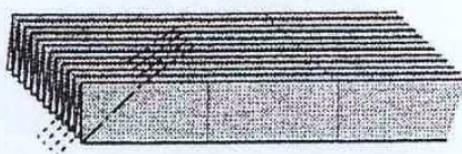
16



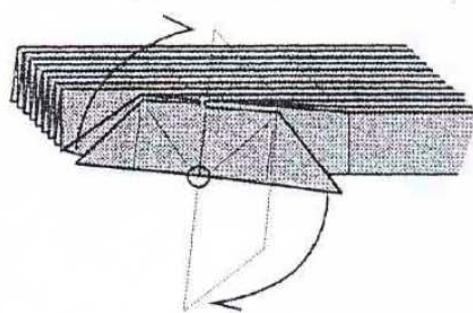
17



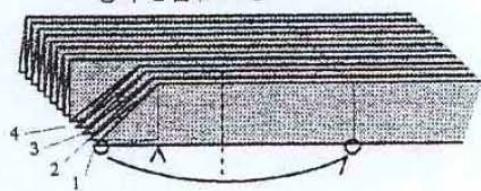
18 4つのひだ中割折りをする



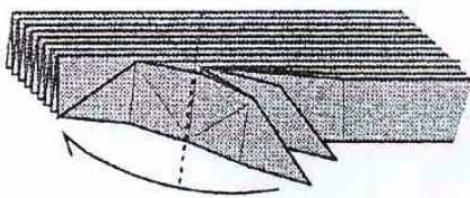
22 ○印を中心に回転させる



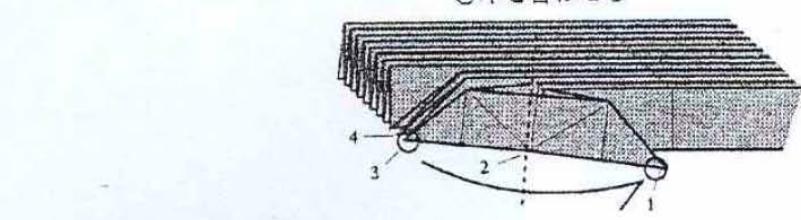
19 2つめの三角を伸ばすように
○印を合わせせる



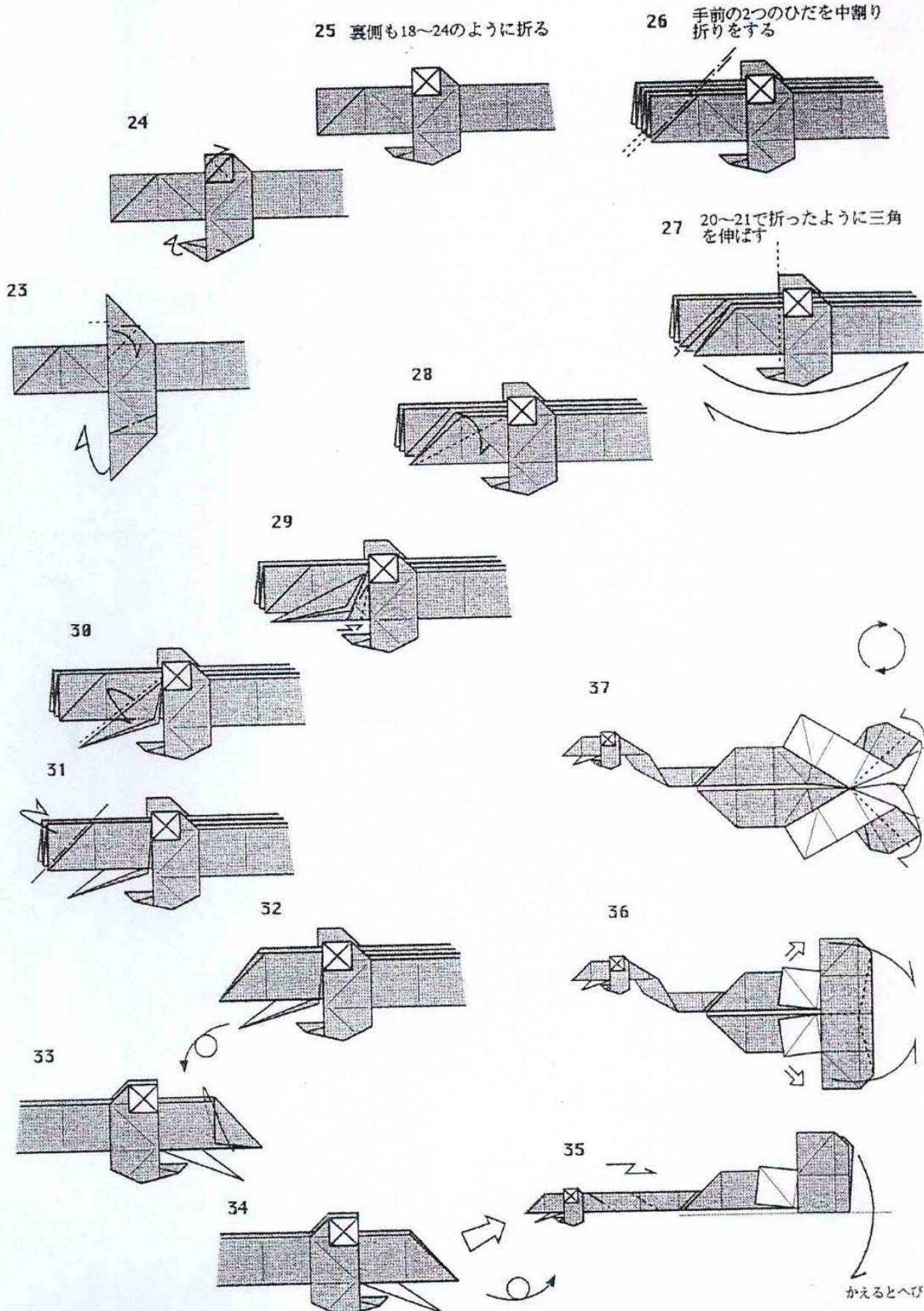
21



20 4つめの三角を伸ばすように
○印を合わせせる

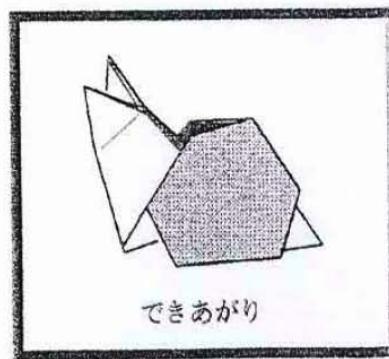
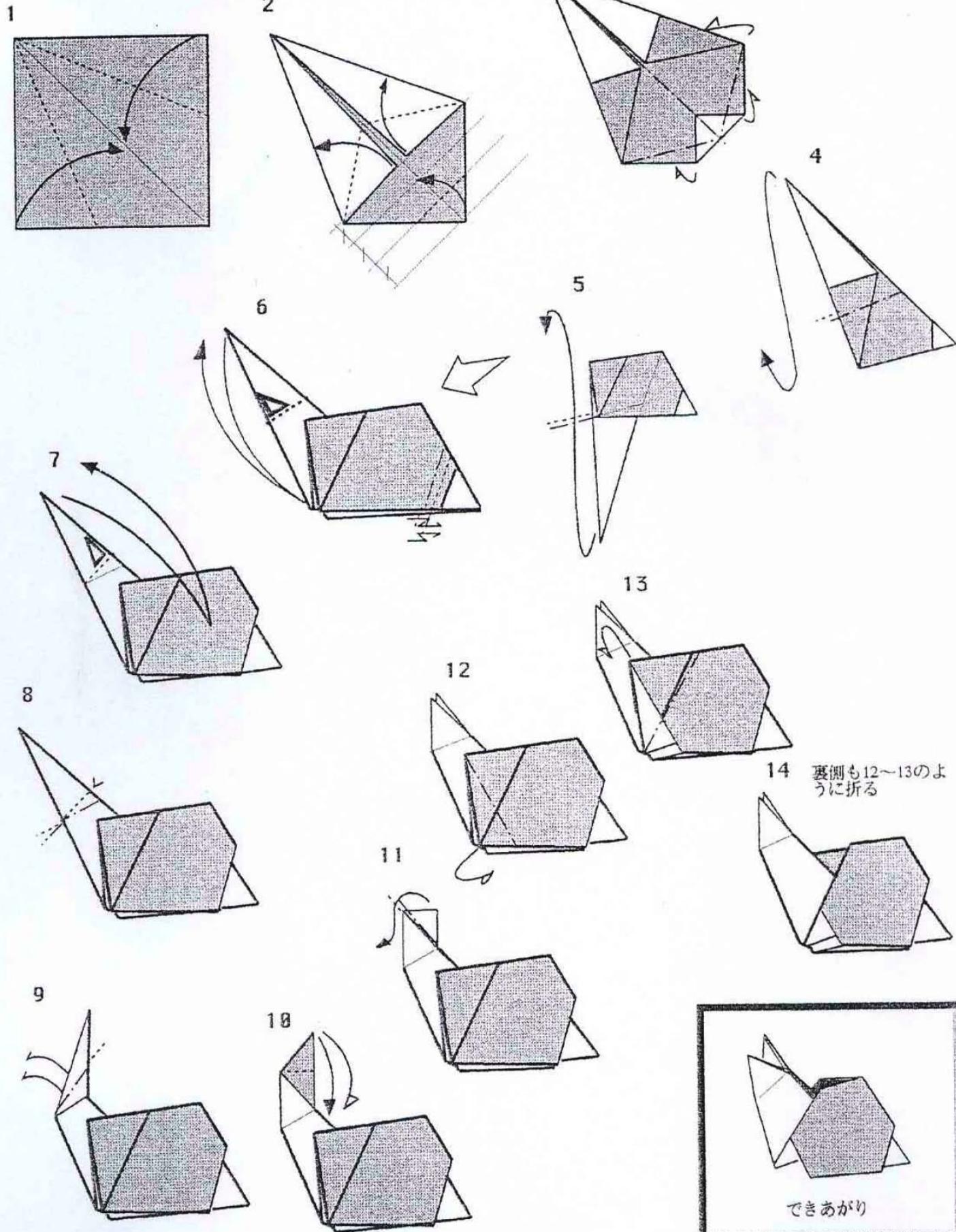


かえるとへび 2



でんでんむし

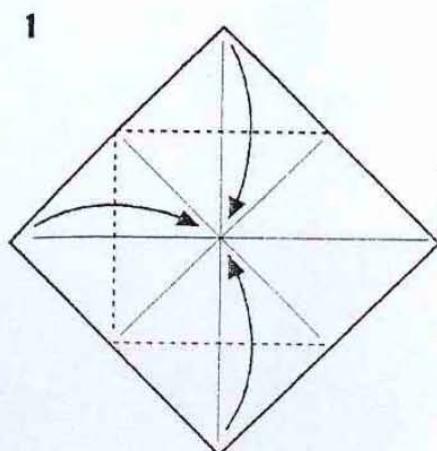
創作・作図 山田勝久



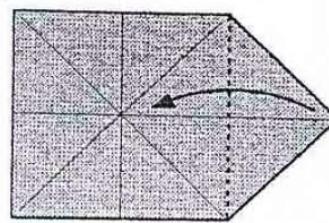
きんぎょ

創作・作図 山田勝久

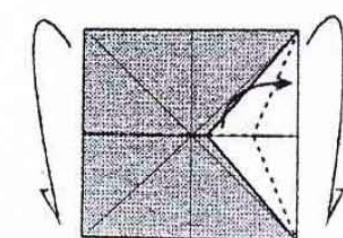
2



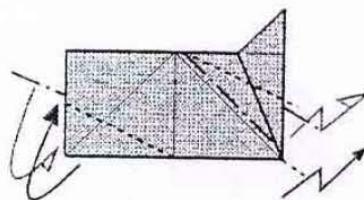
1



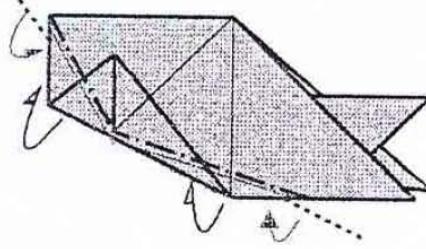
3



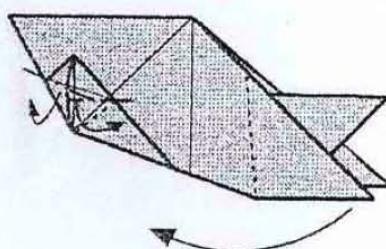
4



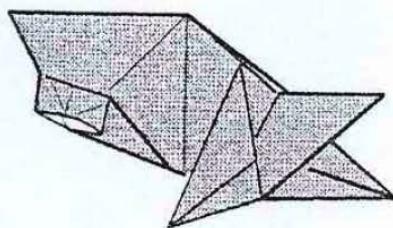
5



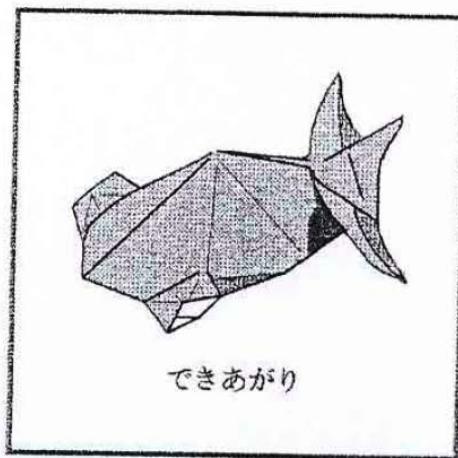
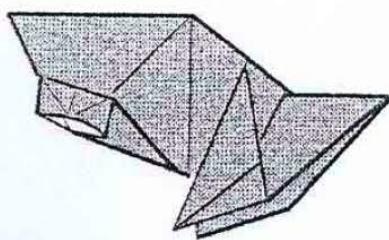
6



7 裏側も6~7のように折る

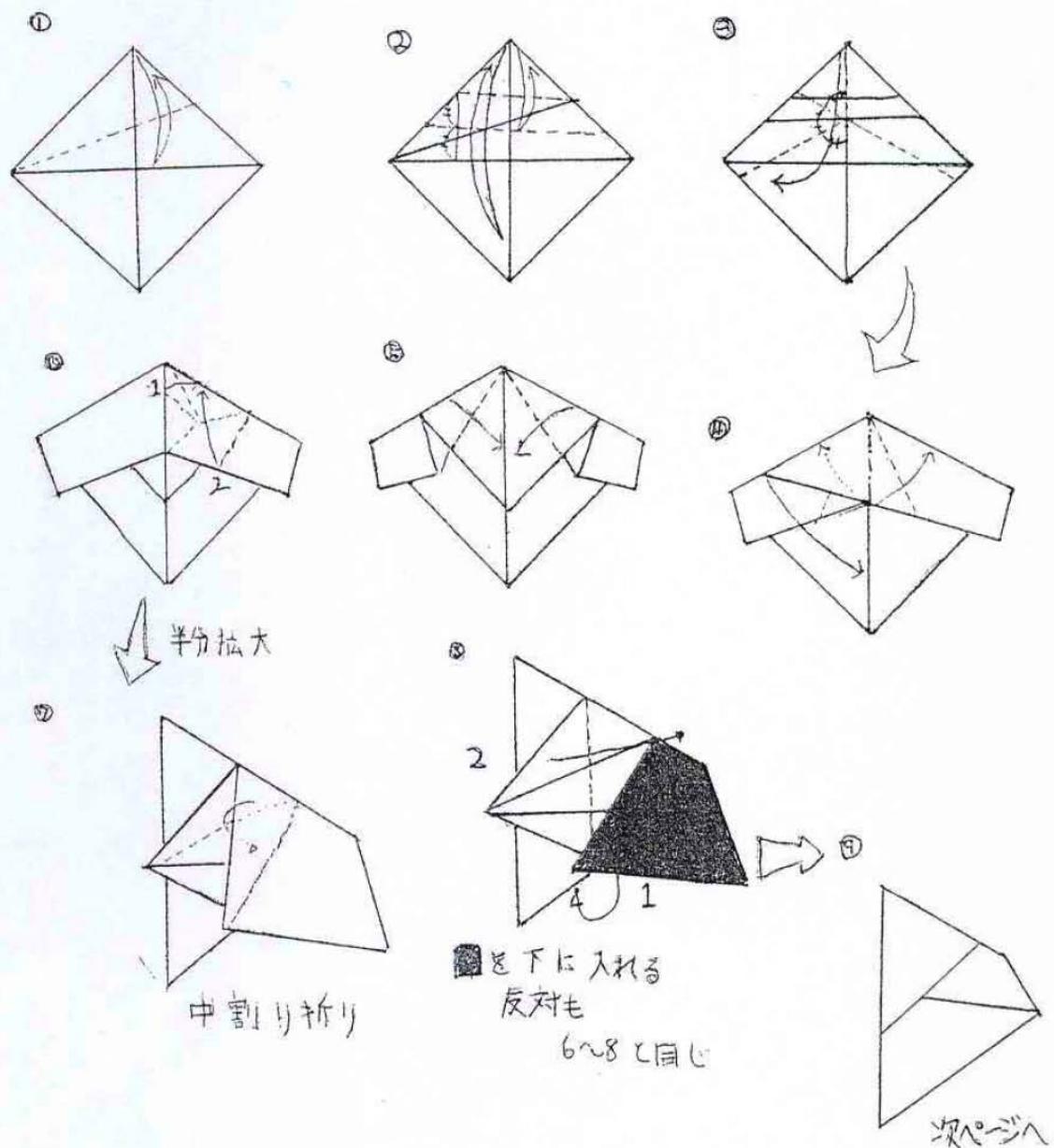


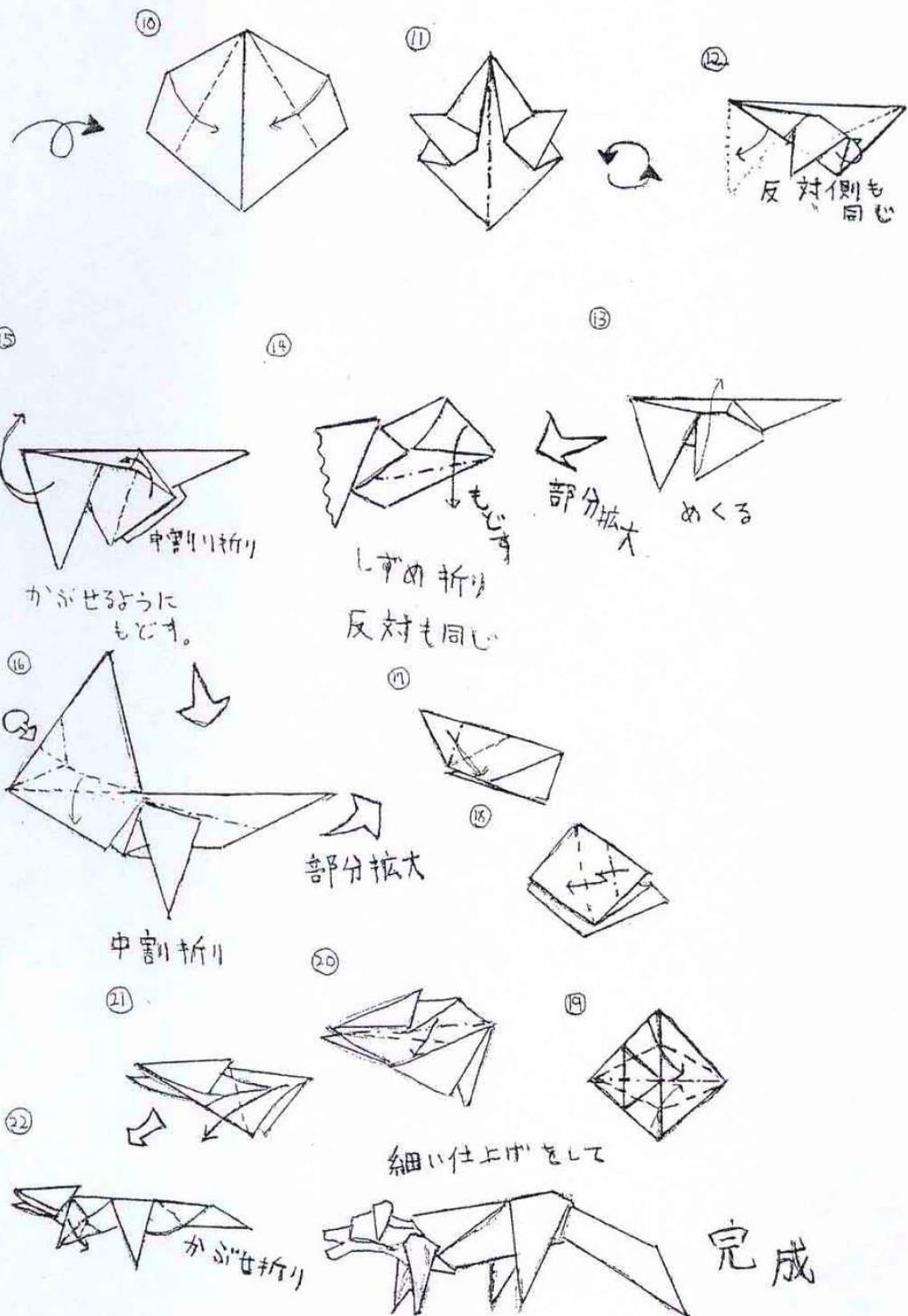
8



キツネ

石原 宗典 中学一年
日本動物シリーズ1

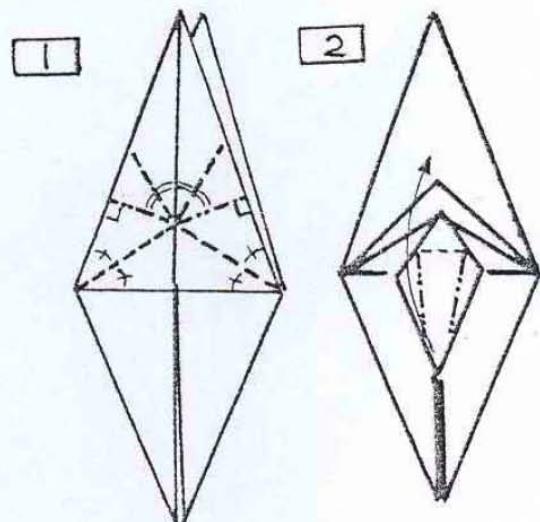




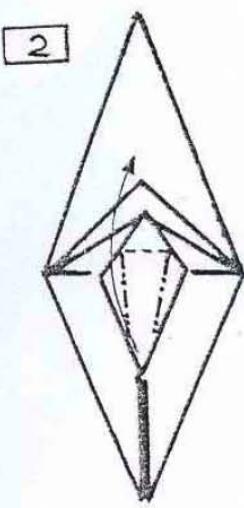
バイオリン奏者

作・図 北條高史

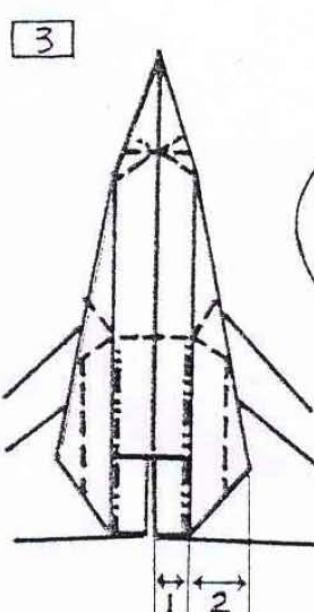
〈頭部・バイオリン〉



紙の裏の白が
外に出た状態の
鳩の基本形から始める

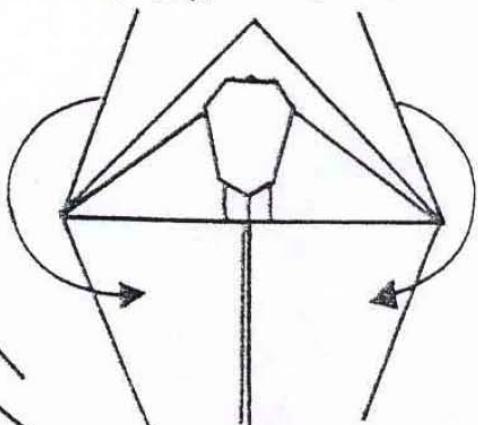


次の図のように
なるくらい
ひきあげる。

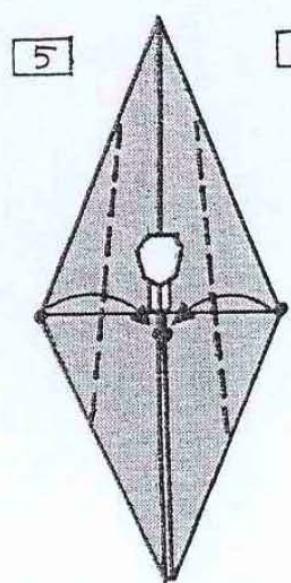


顔をがたちづくる。

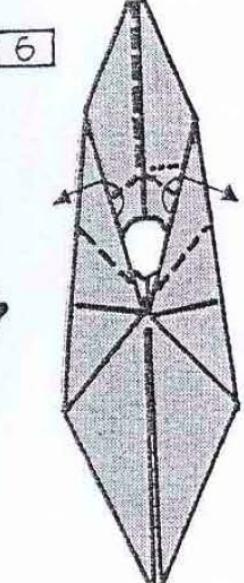
④ 頭の上部の線と裏の
カドの高さが一致するくらい



裏側の紙をはがしてかぶせる。
顔と首が一番上の層に
くるようにする。

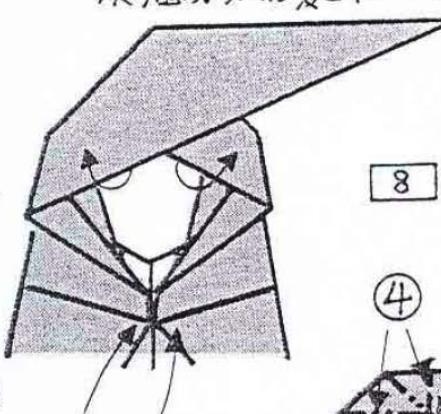


中心点より少し下に
カドを合わせるようにする



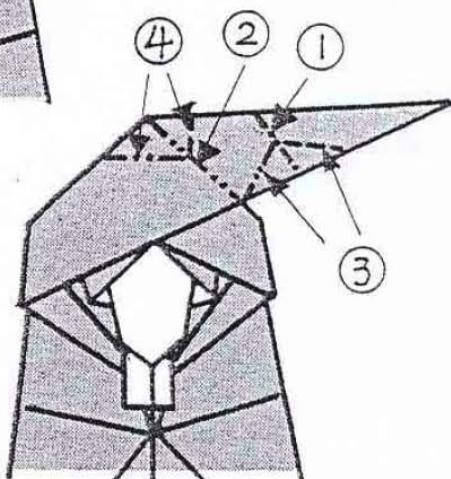
開きながら頭部をみる。
次の図を参照。

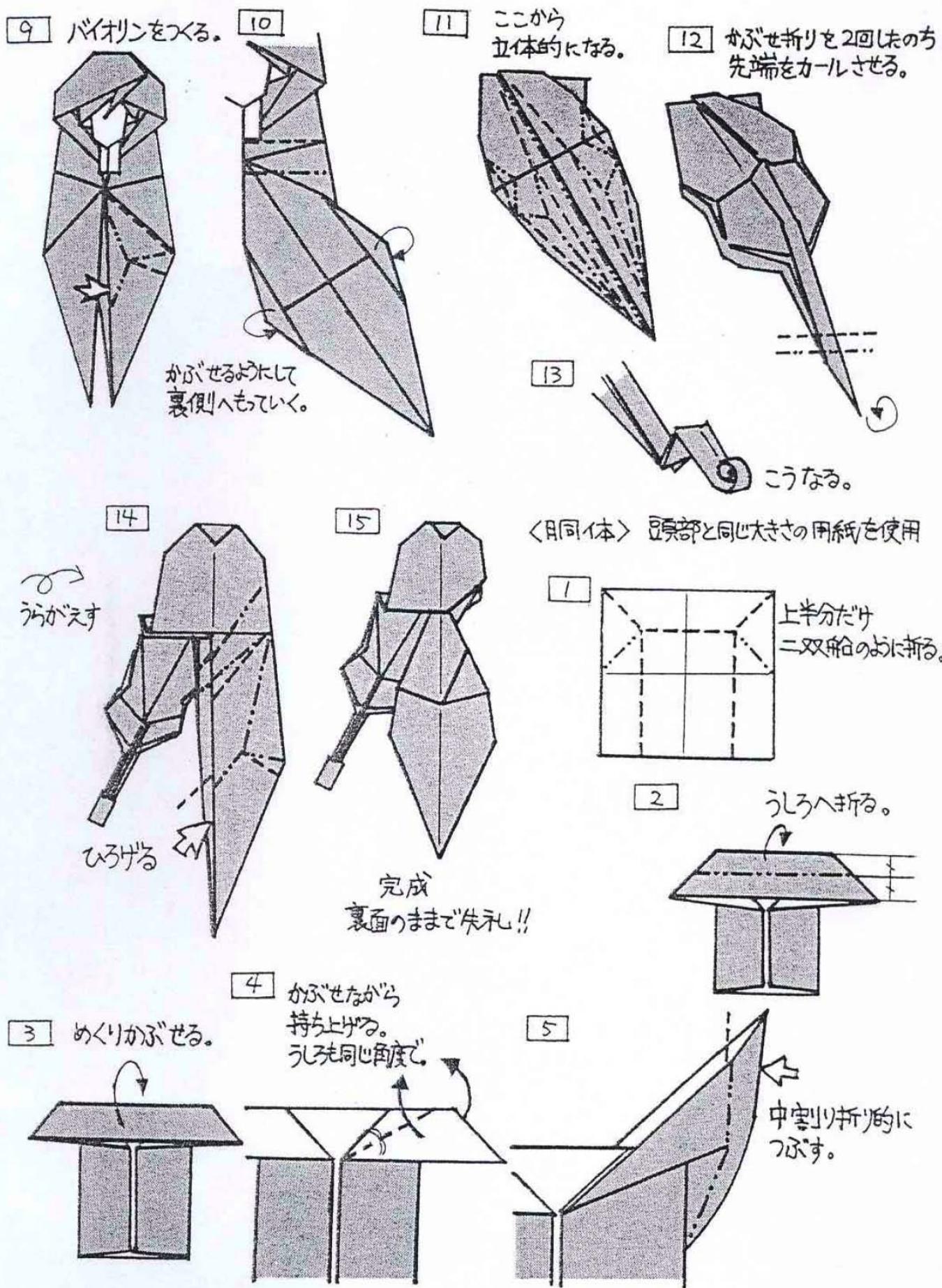
⑦ 裏に重なっている紙を取り出すと
次の図のように前髪と耳ができる



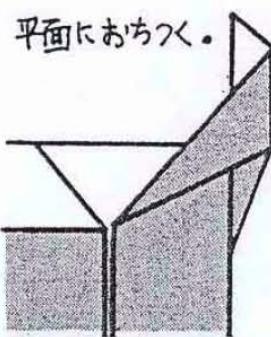
首の層を手前に
もってくる

⑧ カドを番号順に折りこんで
前髪を入り頭の形をとめる。



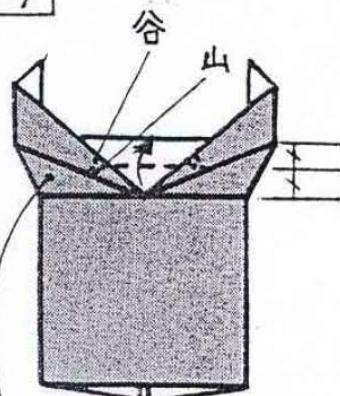


6



4~6の工程を
左側でもおこなったのち
うらがえす

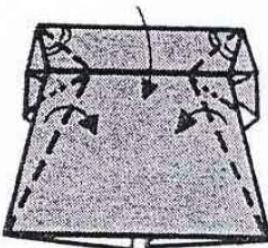
7



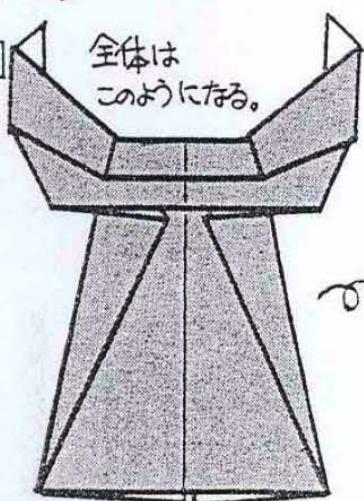
上部の加工をしたのち、
この層を少しちじめ上げる

8

両側から中割り折り的に折ったのち、
7でせちよけた部分を戻す

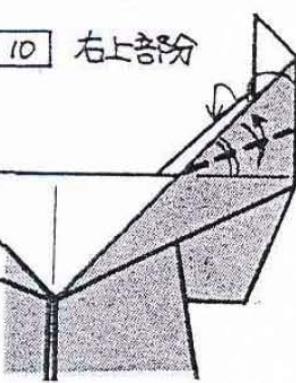


9



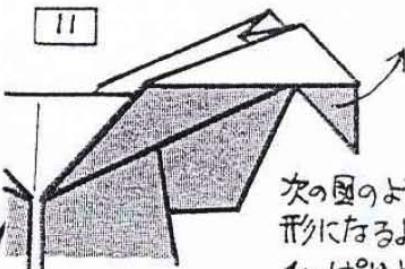
全体は
このようになる。

10 右上部分



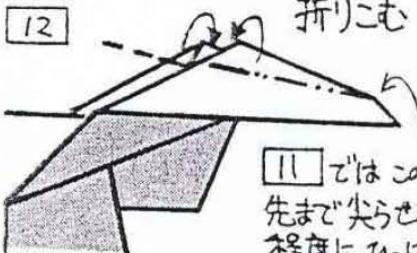
折り目をつけたのち
かぶせる

11



次の風のよう
な形になるよう、
ひっぱり上げる

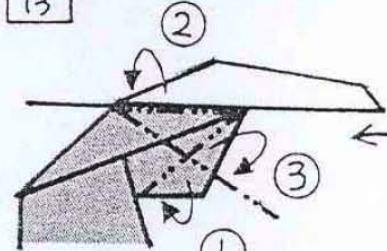
12



折りこむ

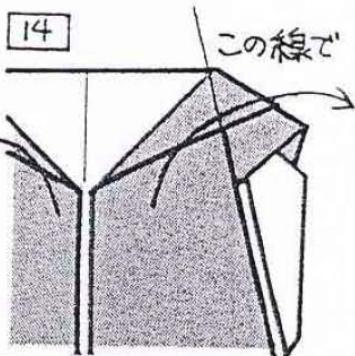
11ではこのよう
に先まで尖らせない
程度にひっぱる

13



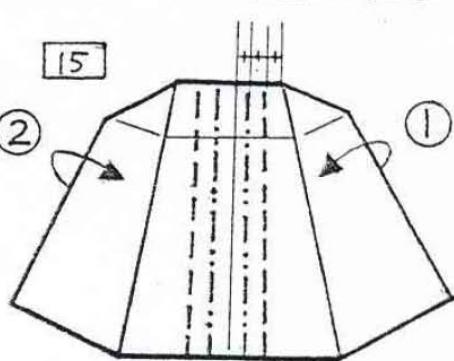
番号順に折る

14



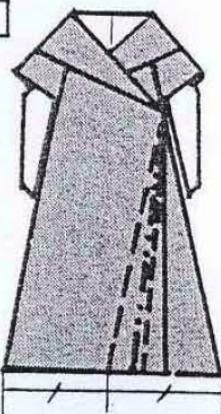
この線で

15



段に折ったのち
両側をとける

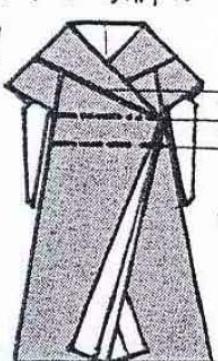
16



下の層も同様に。

10~13まで左側も同じく
折ったのち中心から開く。

17

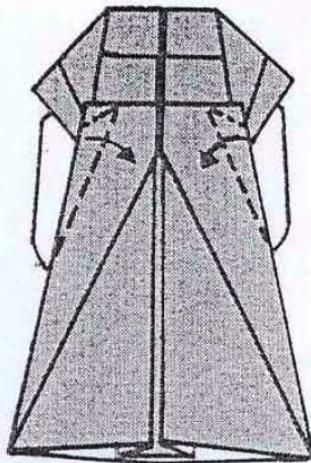


だいたいの目安

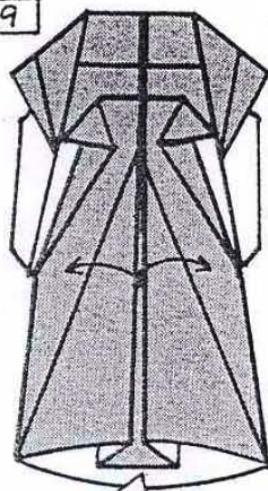
段に折る

うらがえす

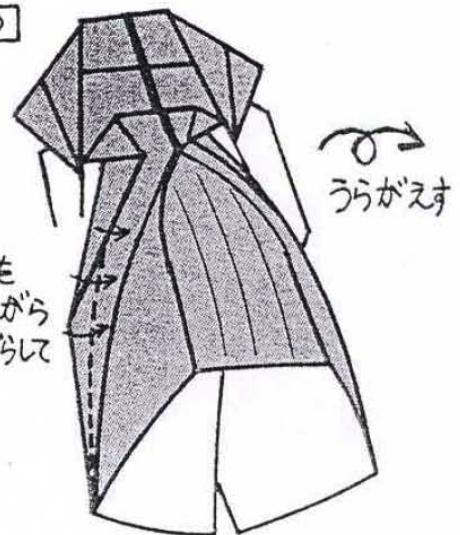
18 ひきよせるようにして折る



19



20

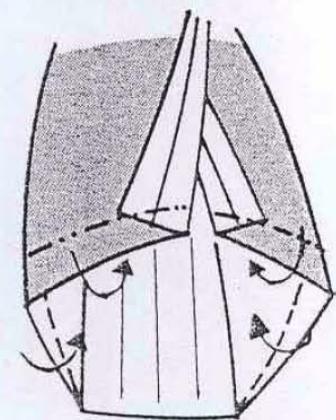


丸みを
つけながら
折りながら
ゆく

21 そのままでは直立できないので
スカートの前端から横にかけて
内側へ折りこみ うまく
接地するようにする。

スカート部 防ふくらませる

〈頭部・脚・弓の接着〉



図は中途半端だが
ともかくこれで甲冑は完成。

髪の先端を
スカートに
つける



バイオリンのうらには
ヘリをつけない

〈完成〉



〈弓〉

弓の長さは
頭部・脚間に使った正方形の
1辺の3分の1程度

