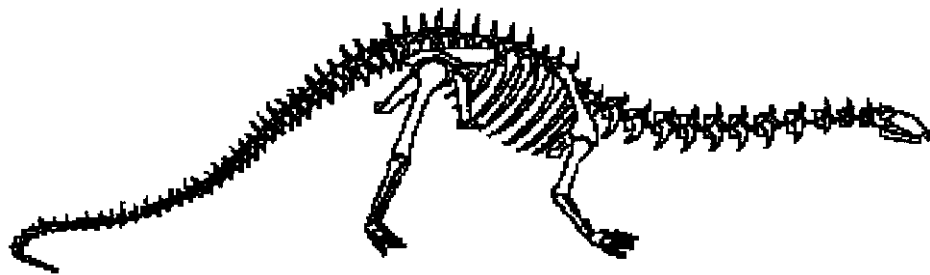


ESQUELETO DE APATOSAURUS

Yoshihide Momotani

(1997)

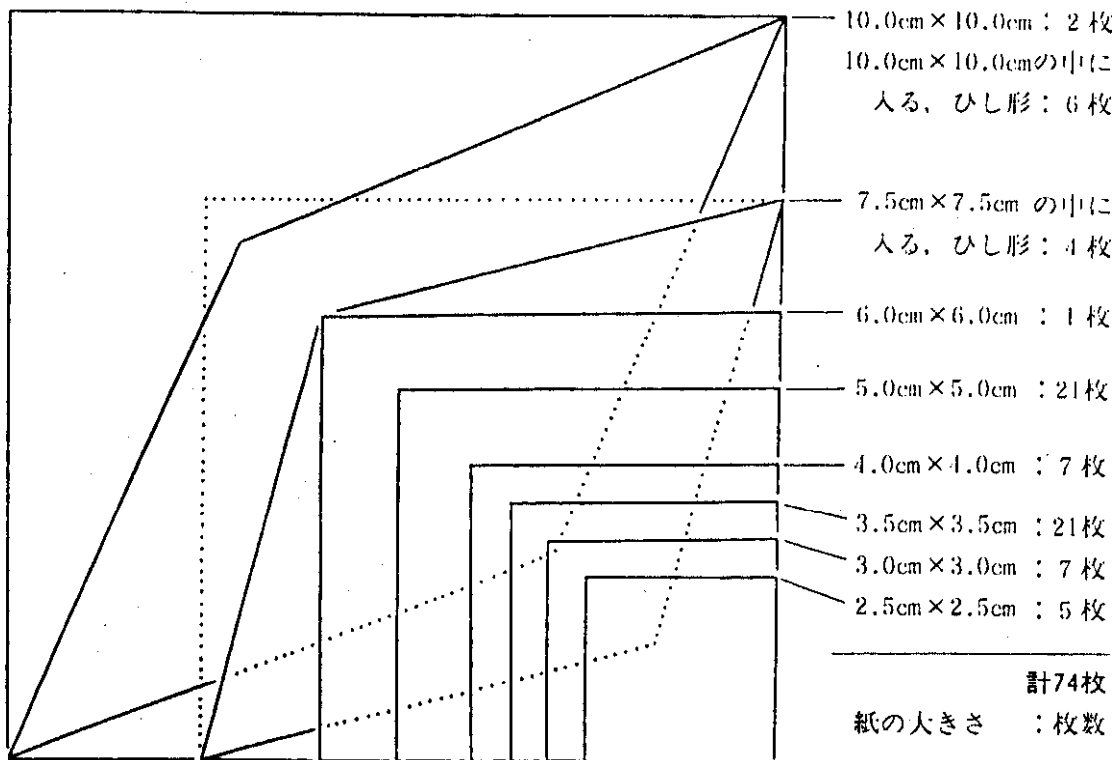
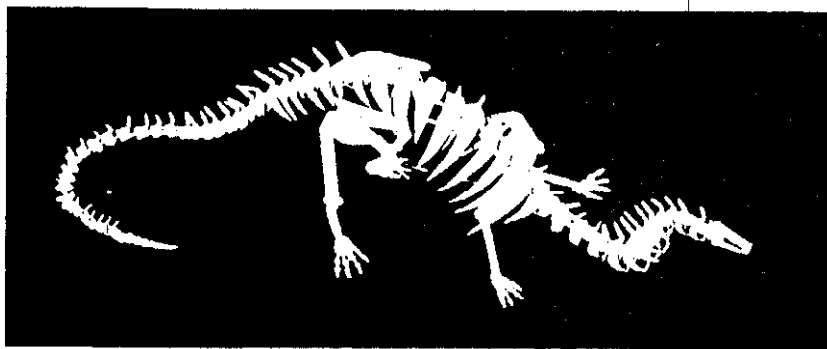


アパトザウルスの骨格

Skeleton of Apatosaurus

以前は「ブロントザウルス (Brontosaurus=雷竜)」と呼ばれていた、有名な草食恐竜です。1億4千万年くらい前にいたもので、体長25mくらい、体重は30トンもあったそうです。恐竜は、今は化石になっていますので、骨格も作ってみましょう。この折り方がわかれば、他の恐竜の骨格も骨の大きさと数を変えたら作れます。ただし、これを作るには、ツルを100羽くらい折る根気が必要です。これを作ると、体の各部分の骨の名もおぼえられるでしょう。

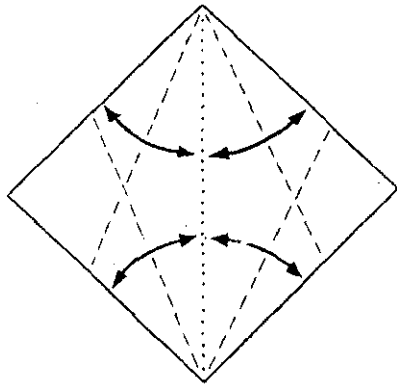
紙は74枚使います。それぞれの紙の大きさを書いておきますが、この寸法で作ると、できあがり約50cmになります。うすいケント紙のような少し硬い紙がよい。



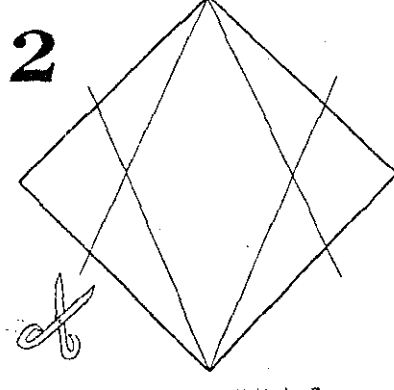
せきつい ろっこつ
脊椎と肋骨

Vertebra and ribs (Use rhombic paper.)

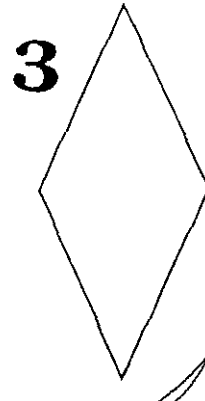
1 10cmの紙から長いひし形を作る



折ってもどす

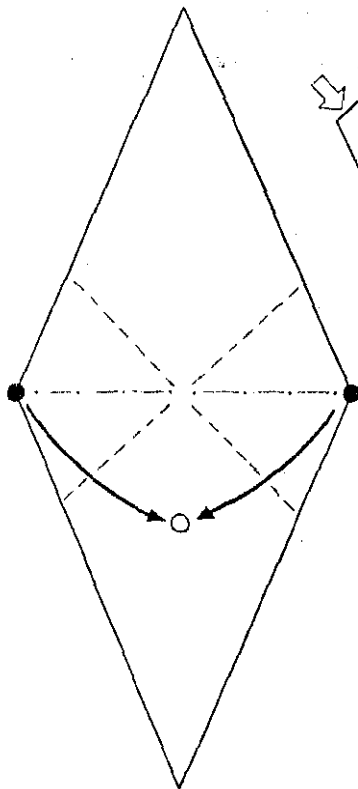


折り目のおりに切りとる



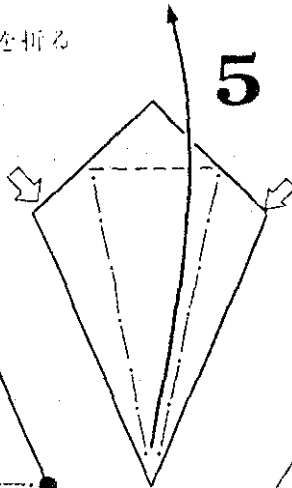
図拡大

4 ここから「ツル」を折る



●を○へ
 もっていくように折る

5

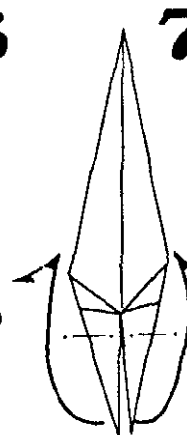


中に0.1mmくらいの
 細い針金を入れておく

6

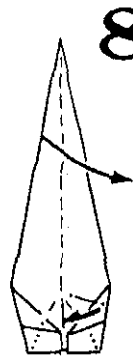


7



羽をたてに
 折りながら右へ

8

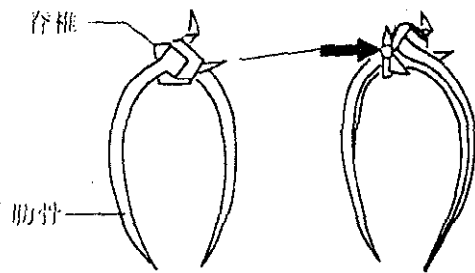


9



ツルの羽を
 まるくまげる

10



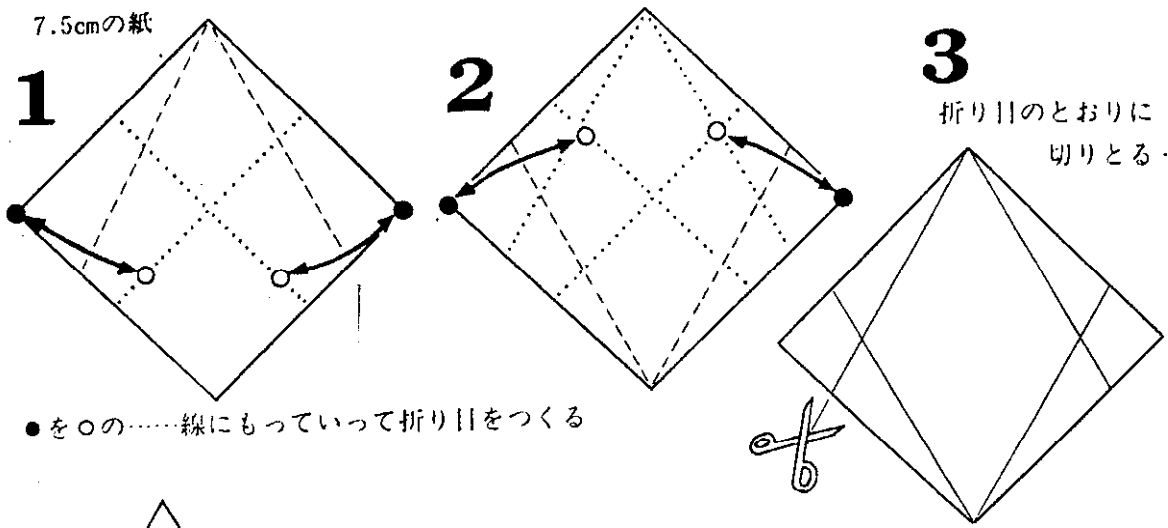
脊椎 A

つなぎ方

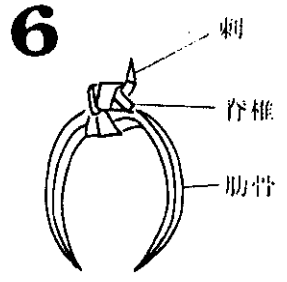
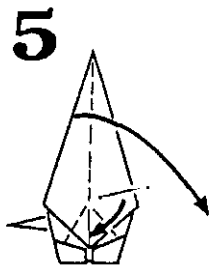
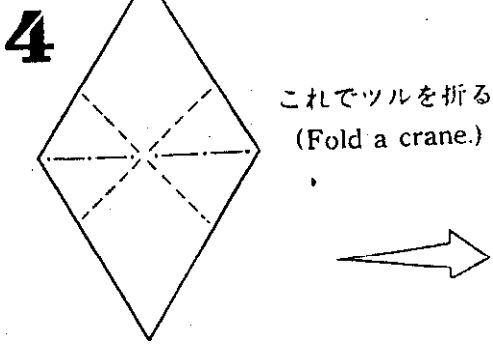
短い肋骨のついた**脊椎**

Vertebra with short ribs (Use 7.5cm squares.)

7.5cmの紙



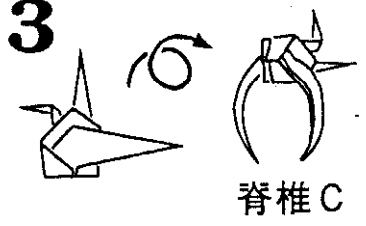
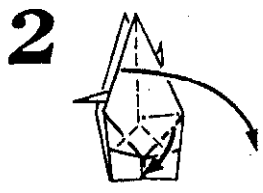
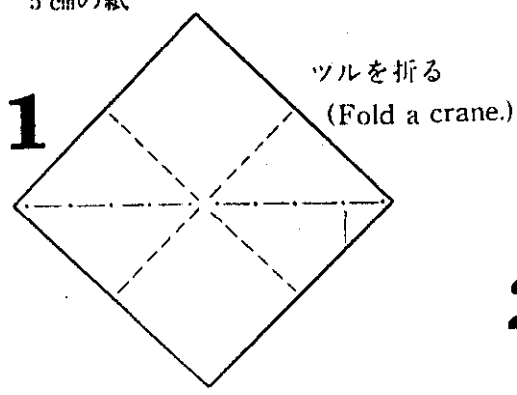
●を○の……線にもって行って折り目をつくる



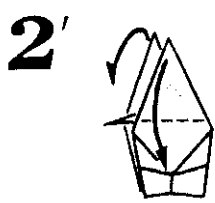
脊椎 B

脊椎 Vertebra (Use 5cm squares.)

5cmの紙



脊椎 C



脊椎 D

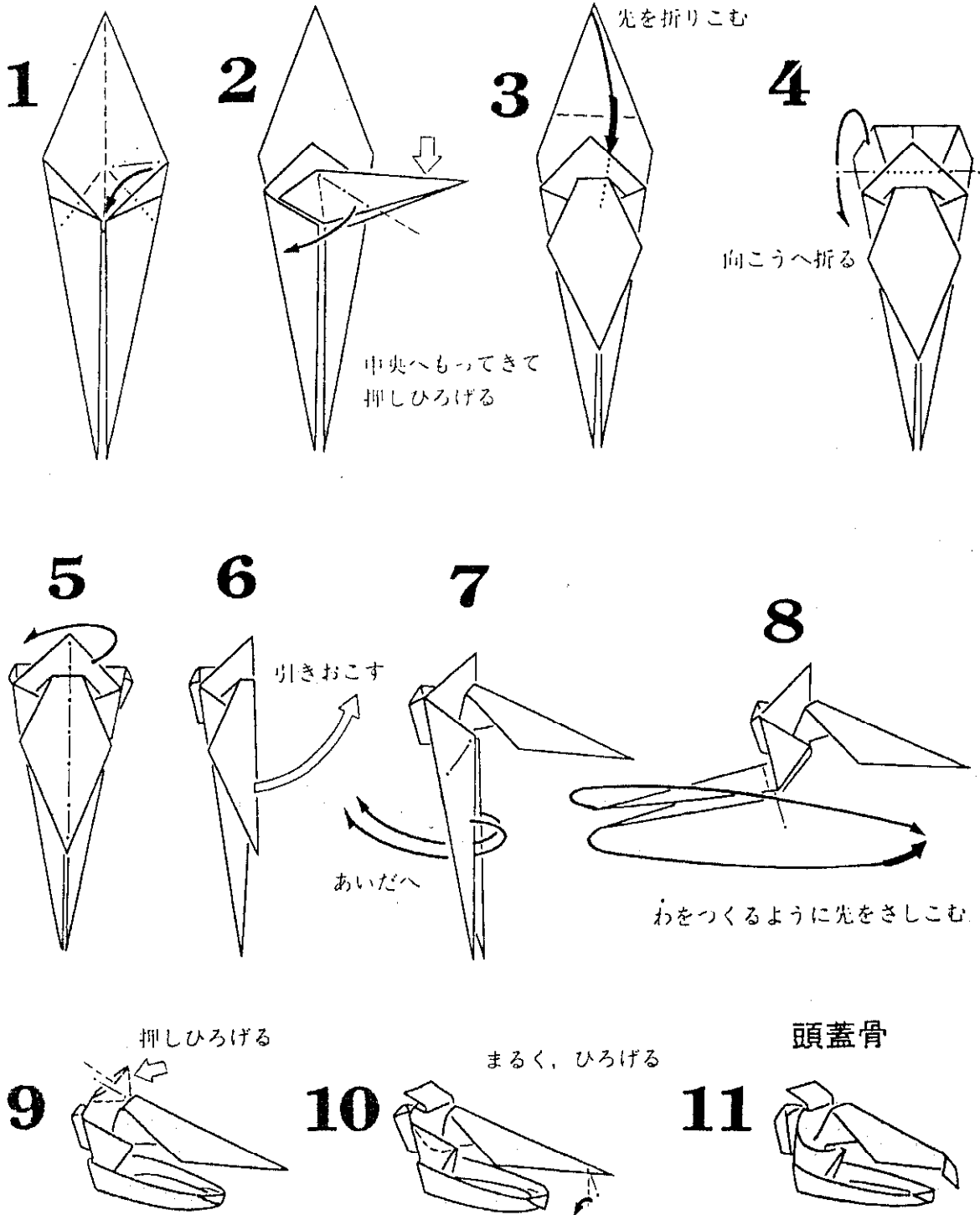
4cm~2.5cmの紙も4'のように折る

ずがいこつ
頭蓋骨

Skull (Use 6cm squares.)

6cmの紙

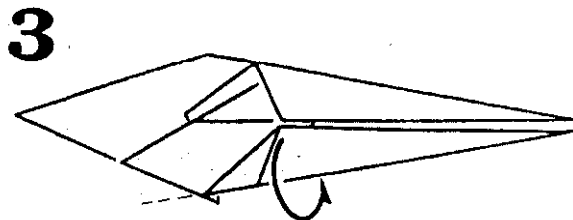
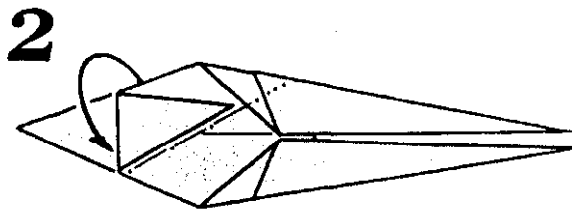
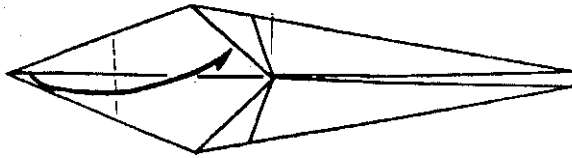
「テコドント」の9(9ページ)から



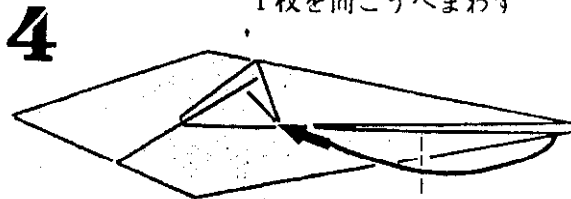
こっばん
骨盤

Hip bones (Use 10cm squares.)

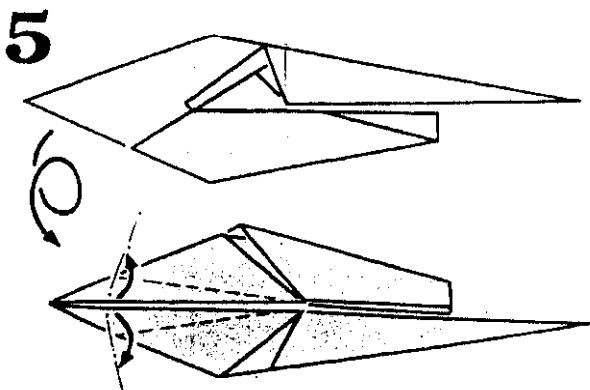
1 10cmの紙
「テコドント」の9(9ページ)から



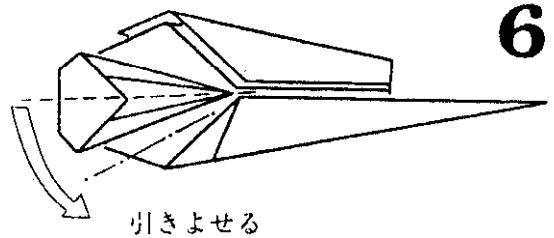
1枚を向こうへまわす



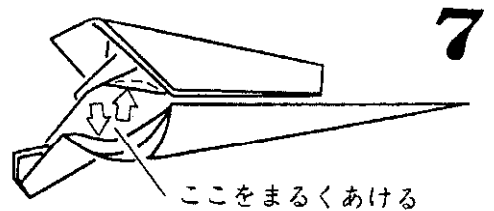
折った先が少し中へ入るようにする



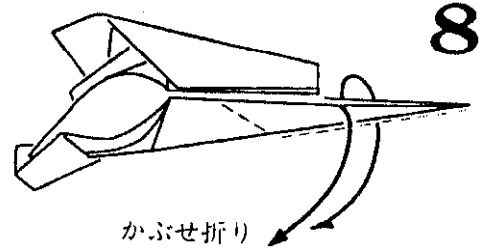
ひらいて折る



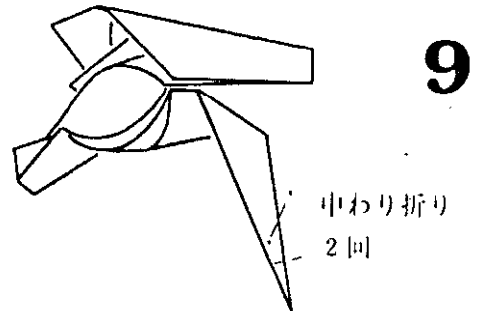
引きよせる



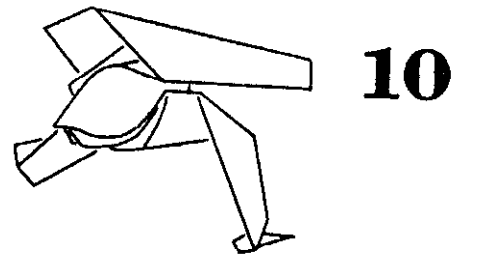
ここをまるくあける



かぶせ折り



中わり折り
2回

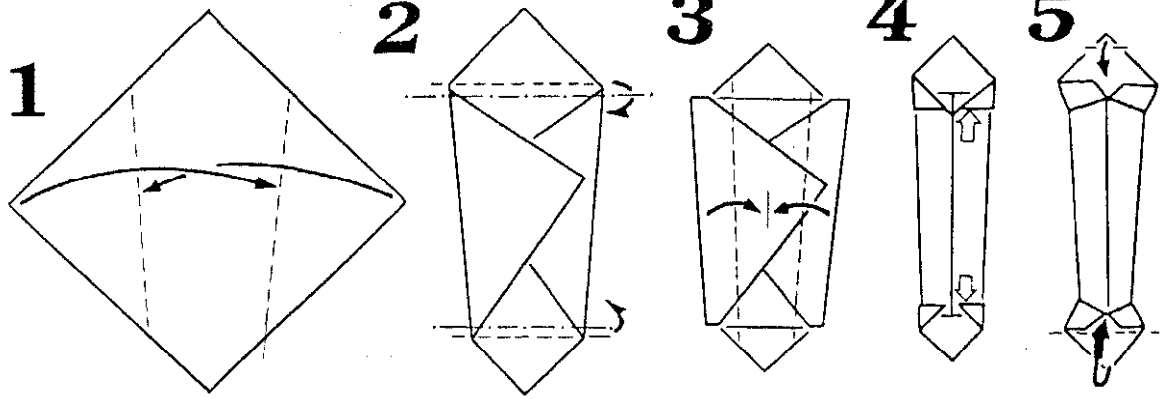


もう1枚で向こうがわ半分も作る

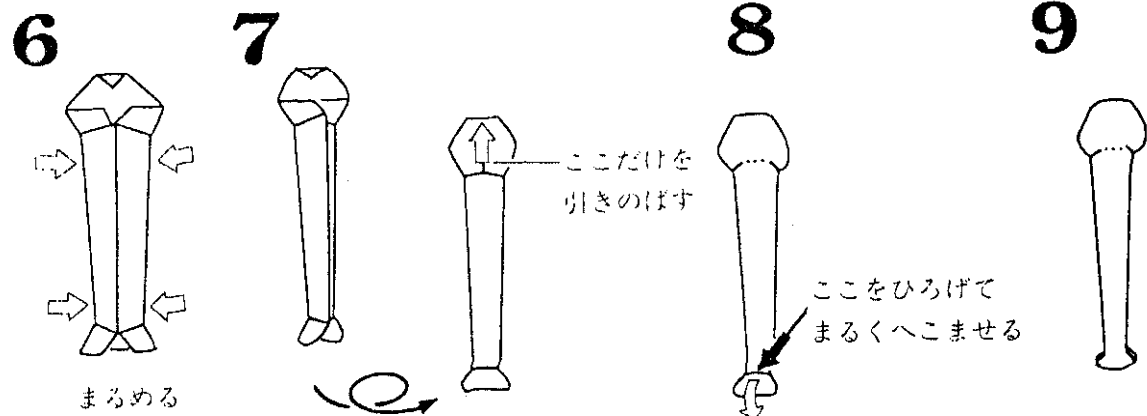
だいたいこつ
足の骨：大腿骨

Thighbone (Use 5cm squares.)

5 cmの紙



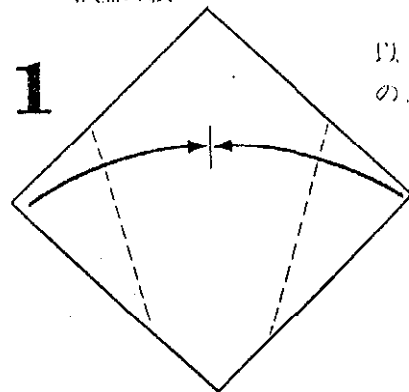
せまい幅で折りちぢめる



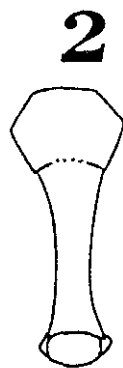
けんこうこつ
肩甲骨

Shoulder blade (Use 5cm squares.)

5 cmの紙



以下、上の2~9
のように折る

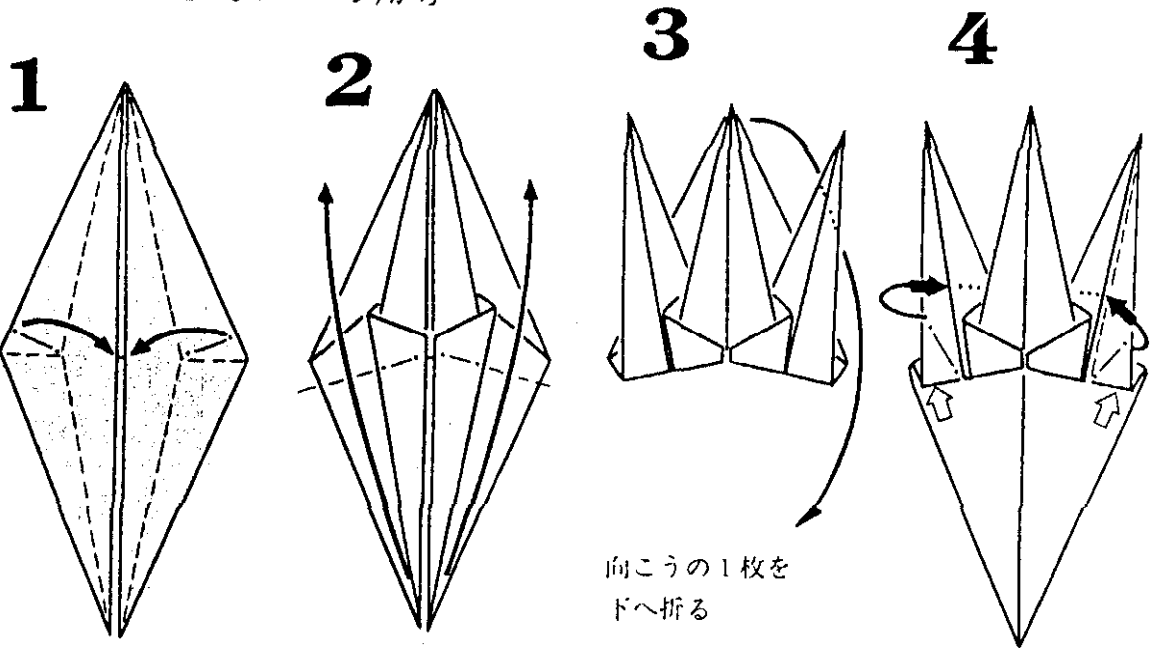


参考：けいこつ
Shinbone

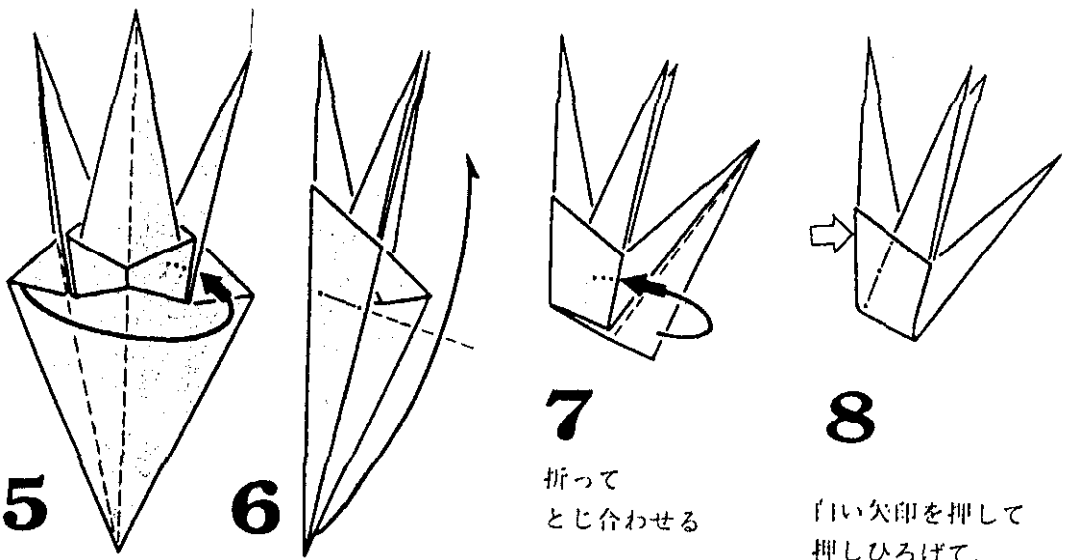


あしゆび
趾 Toes (Use 3.5cm squares.)

3.5cmの紙
 「テコドント」の7(9ページ)から



向こうの1枚を
 下へ折る



5
 左端を
 矢印に巻きこむ

6
 中わり折り

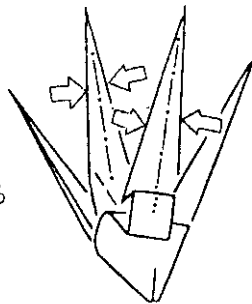
7
 折って
 とじ合わせる

8
 白い矢印を押して
 押しひろげて、
 矢をこちらにしておく

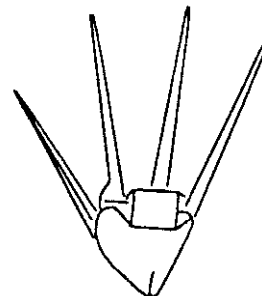
9



10

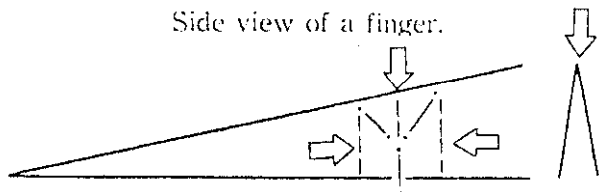


11



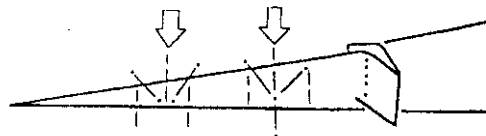
12

1本の指を横から見た図
Side view of a finger.

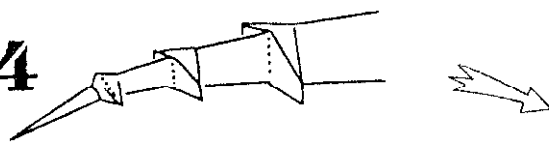


上から押しこみながら、左右から押しつめる

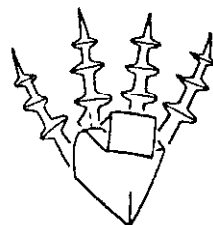
13



14



15

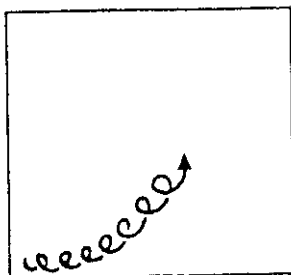


できあがり

尾の先の骨

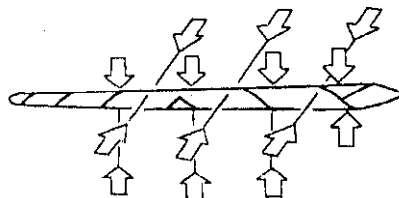
End of Tail (Use 5cm squares.)

1



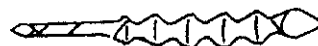
5 cmの紙を細長く巻く

2



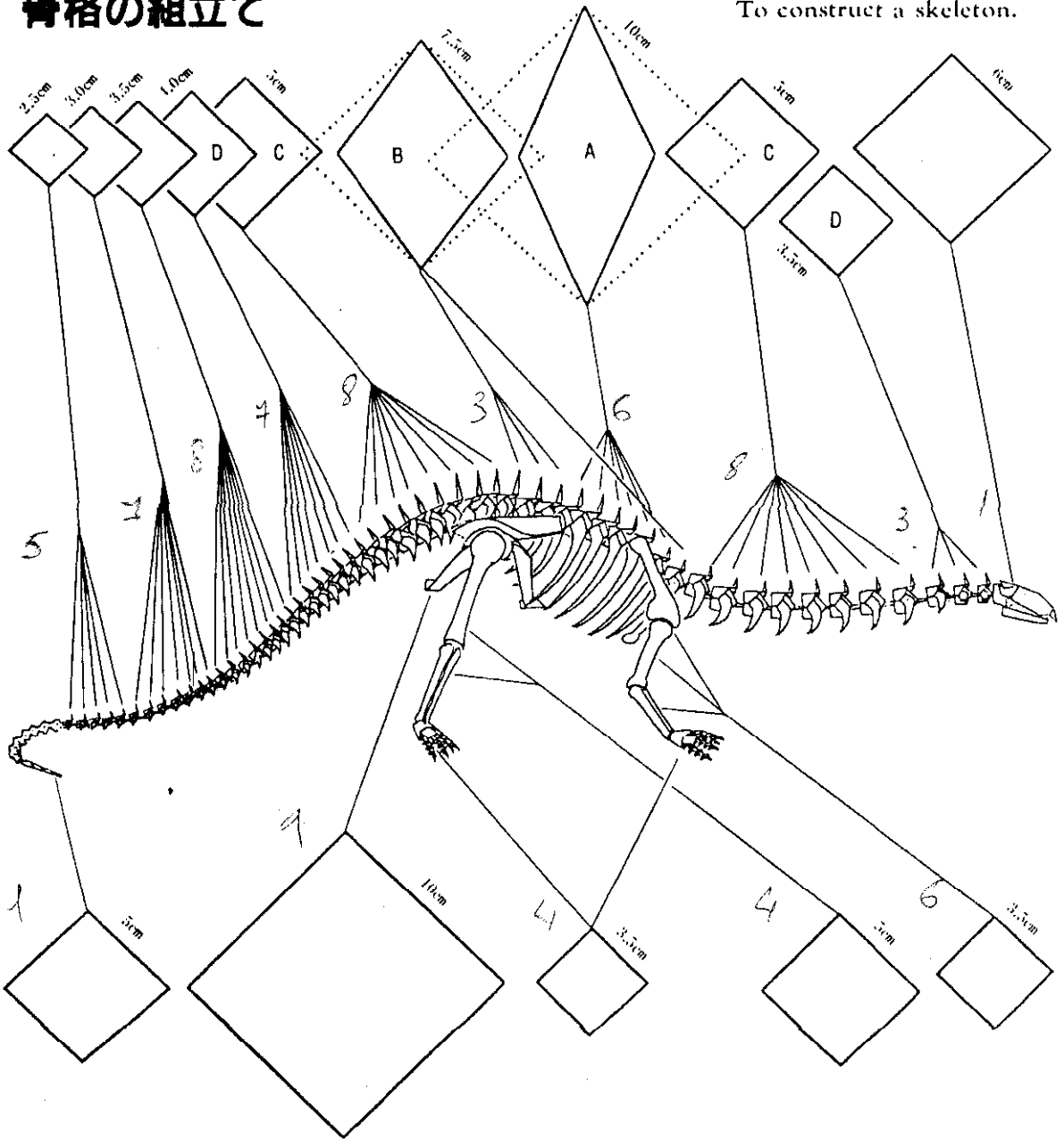
上下と左右から
交互に押しこむ

3



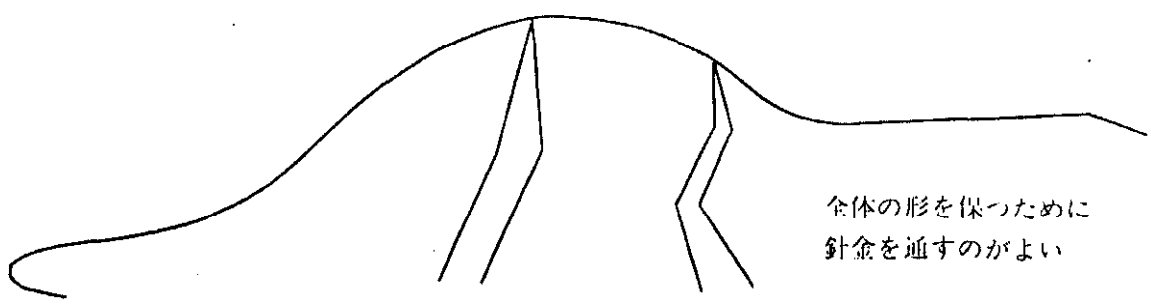
骨格の組立て

To construct a skeleton.



5
7
8
5
8
6
2
3
1
4
4
6

7/24



全体の形を保つために
針金を通すのがよい