

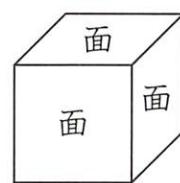
めん
面

はこの 形には 長方形や 正方形の 面が ぜんぶで 6つ あります。

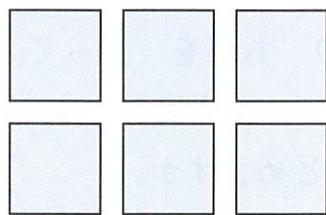
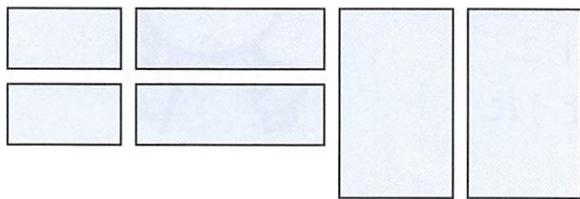
はこの 形



さいころの 形



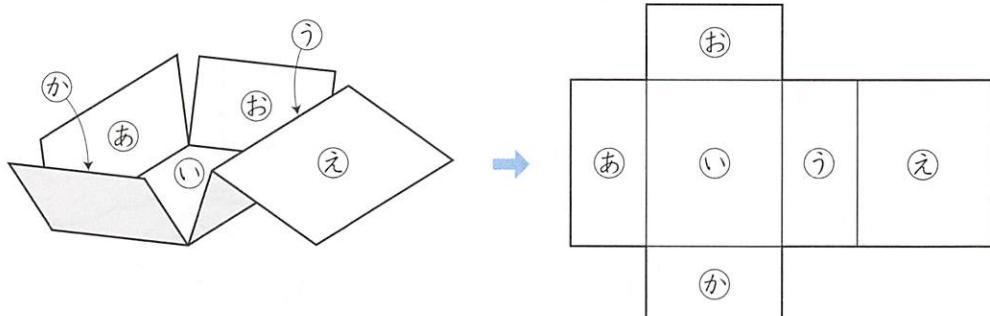
面を うつしとると、面の 形が わかります。



おなじ 形の 面が 2つずつ
3組 あります。

さいころの 形の 面の 形は
ぜんぶ 正方形です。

★ はこの 形を ^き切りひらいて、むかいあった 面に ついて しらべて
みましょう。

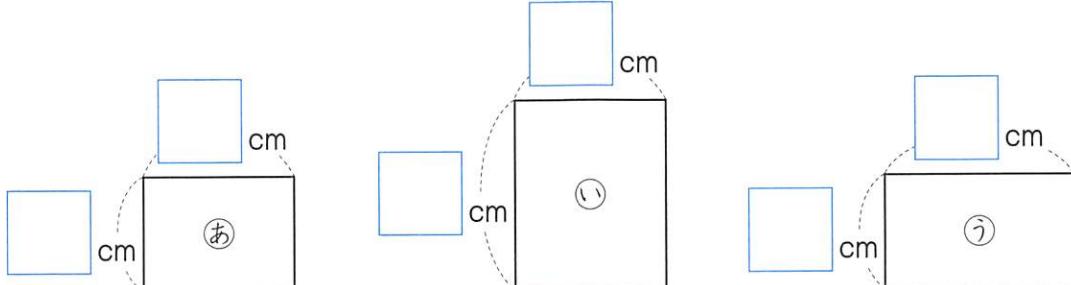
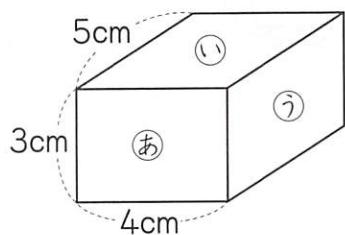


[と] , [と] , [と] は、 それぞれ むかいあった
面です。

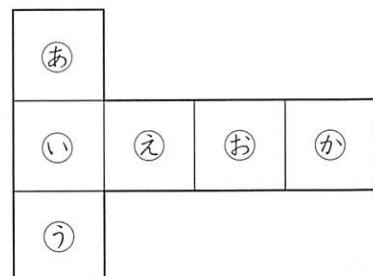
むかいあった 面は 同じ 形です。

▶やってみよう◀

- 1 右の はこの 面を うつしとりました。
 に あてはまる 数を 書きましょう。

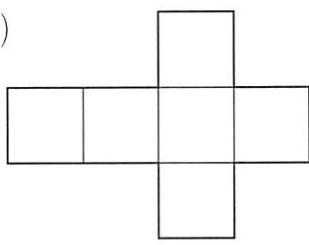


- 2 右の 図は、さいころの 形を 切りひらいた
 ものです。くみたてた ときに むかいあう 面を
 3組 さがして、Ⓐ～Ⓑで 答えましょう。

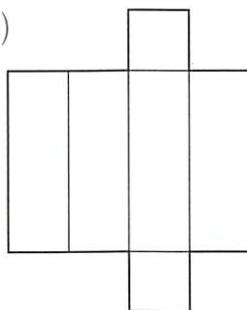


- 3 (1)～(3)の 図は、下の どの はこを 切りひらいた 図ですか。Ⓐ, Ⓑ, Ⓒ で 答えましょう。

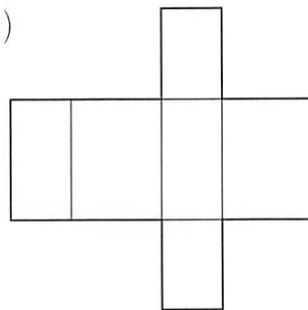
(1)



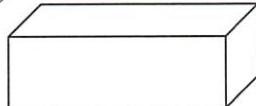
(2)



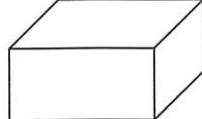
(3)



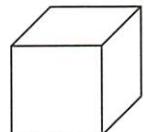
Ⓐ



Ⓑ



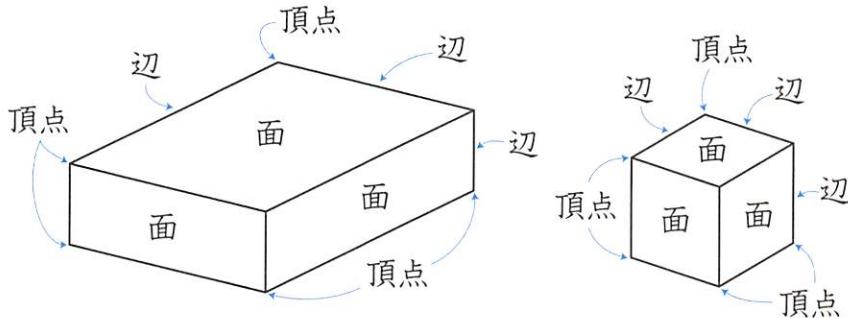
Ⓒ



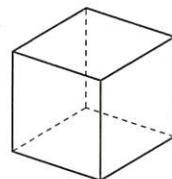
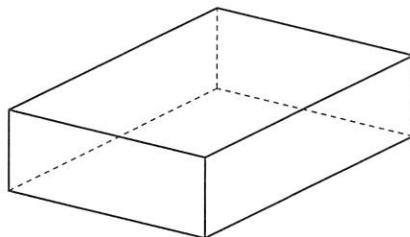


辺と 頂点

はこの形には、辺が 12 あります。頂点は 8つ あります。



見て いない ところに 気を つけて 数えましょう。

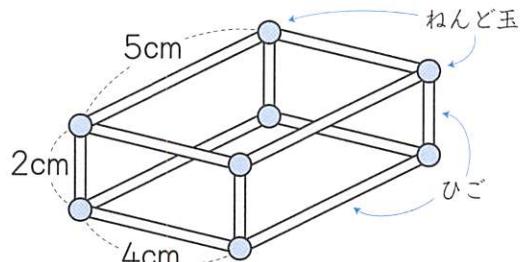
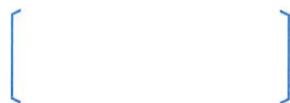


さいころの 形の
辺の 長さは
ぜんぶ 同じです。

▶やってみよう◀

4 ひごと ねんど玉で、右のような
はこの形を 作ります。

□(1) ねんど玉を どこ つかいますか。

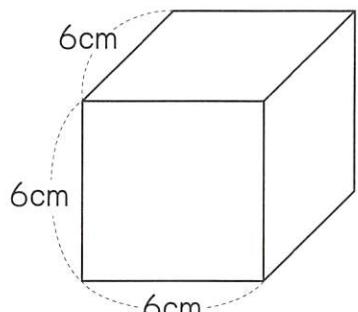
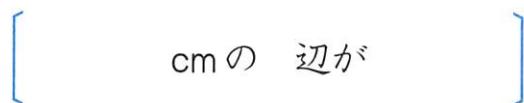


□(2) 2cm, 4cm, 5cmの ひごを、それぞれ 何本 つかいますか。



5 右の さいころの 形には、何cmの 辺が

□ぜんぶで いくつ ありますか。

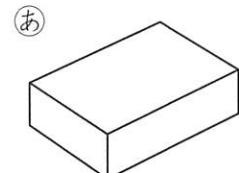




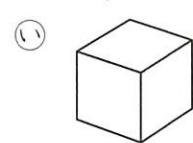
れんしゅうしよう

1 つぎの に あてはまる 数や ことばを 書きましょう。

(1) はこの かたち 形には、面が つ、辺が つ、頂点が つあります。



(2) ①の 面の 形は です。

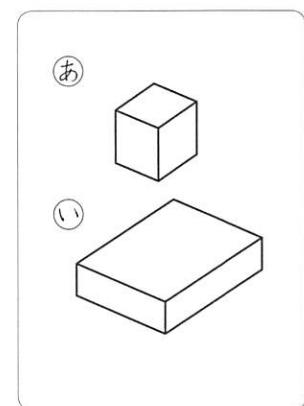
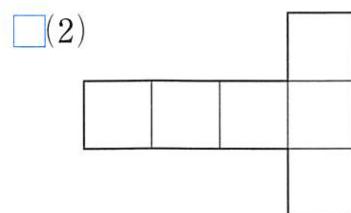
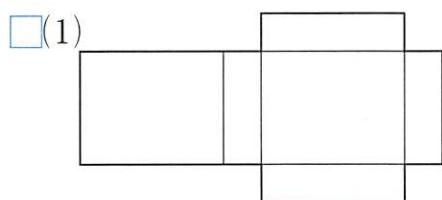


②の 面の 形は です。

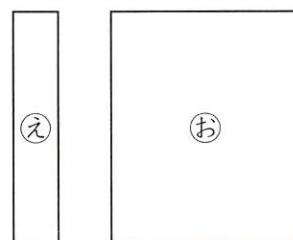
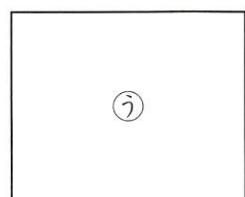
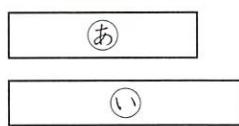
(3) ①で、同じ 形の 面は つずつ 組 あります。

(4) ②で、同じ 長さの 辺は あります。

2 (1), (2)の 図は、右の どの はこを きりひらいた 図ですか。



3 下の ①～⑤の ちょうほうけい 長方形を くみたてて はこの 形を つくります。



(1) ①の 面と むかいあうのは どれですか。



(2) ②の 面と むかいあうのは どれですか。

