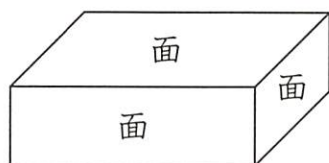


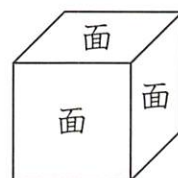
めん
面

はこの形には ちやうほうけい 長方形や せいほうけい 正方形の面が ぜんぶで 6つ あります。

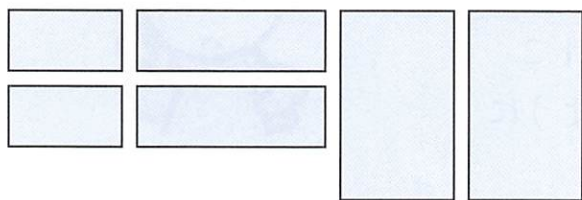
はこの形



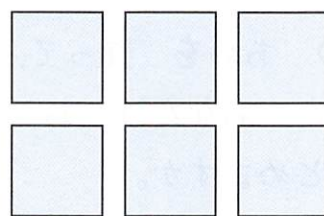
さいころの形



面を うつしとると、面の形が わかります。

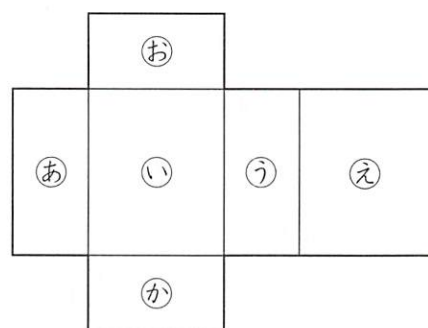
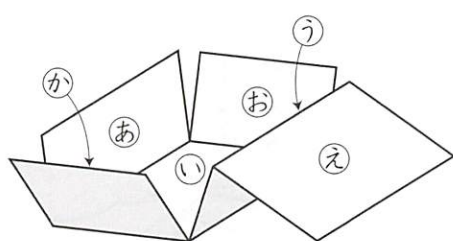


おな 同じ 形の 面が 2つずつ
くみ 3組 あります。



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。



〔 か と う 〕, 〔 あ と え 〕, 〔 お と か 〕は、それぞれ むかいあった

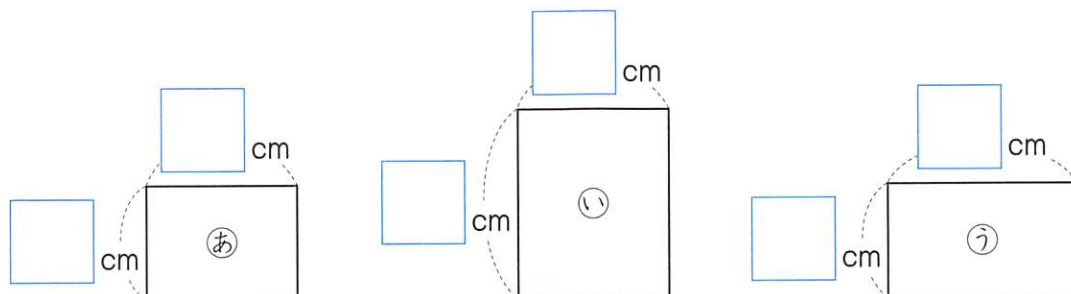
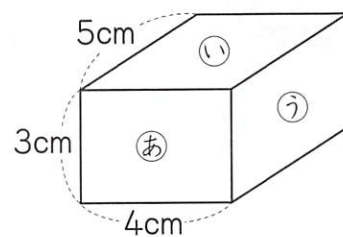
面です。

むかいあった 面は 同じ 形です。

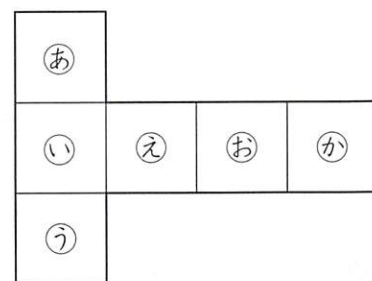
▶ やってみよう ◀

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。



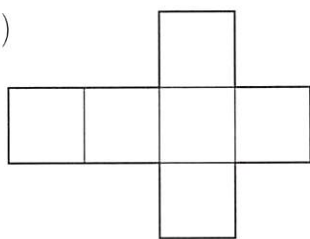
2 右の 図は、さいころの 形を 切りひらいた ものです。くみたてた ときに むかいあう 面を 3組 さがして、㊟～㊦で 答えましょう。



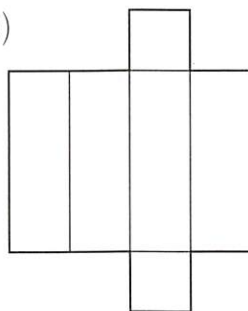
[と] [と] [と]

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。

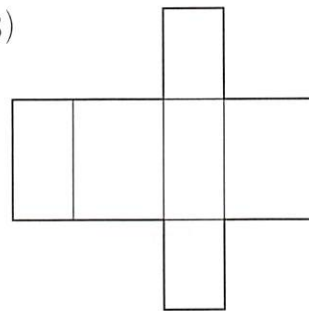
□(1)



□(2)



□(3)

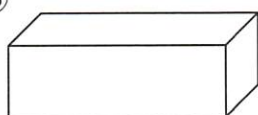


[]

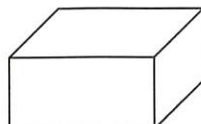
[]

[]

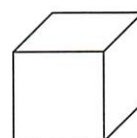
㊟



㊦



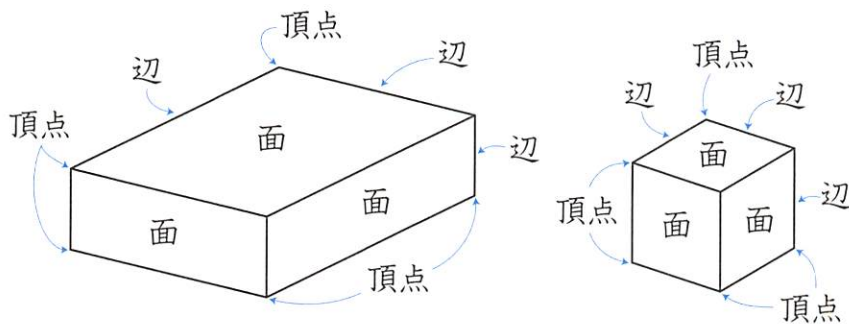
㊧



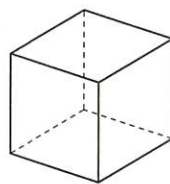
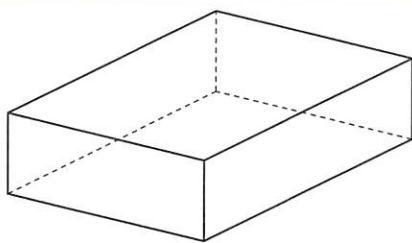


へん ちようてん
辺と 頂点

はこの 形には、^{かたち} 辺が 12 あります。頂点は 8つ あります。



見えて いない ところに 気を つけて 数えましょう。



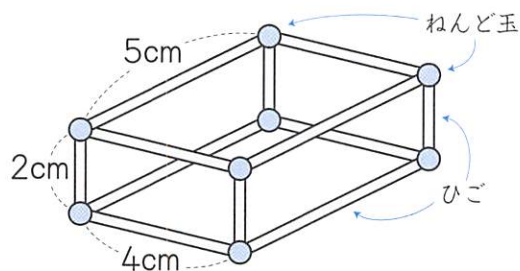
さいころの 形の
辺の ^{なが} 長さは
ぜんぶ ^{おな} 同じです。

▶ 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 ^{つく} 作ります。

□(1) ねんど玉を ^{なん} 何こ つかいますか。

[]



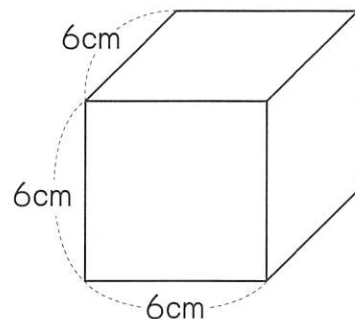
□(2) 2 cm, 4 cm, 5 cm の ひごを、それぞれ 何本 つかいますか。

2 cm [] 4 cm []

[] 5 cm []

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。

[] cm の 辺が []





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 形には、^{かたち}面が つ、^{めん}辺が , ^{へん}頂点が つ

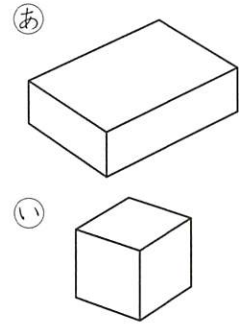
あります。

☐ (2) ㊸の 面の 形は です。

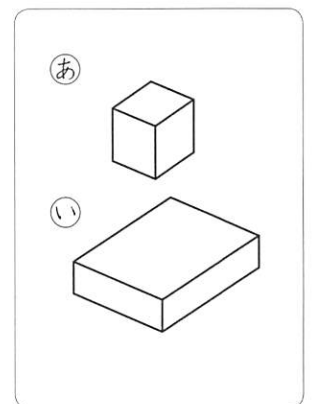
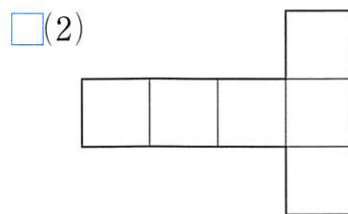
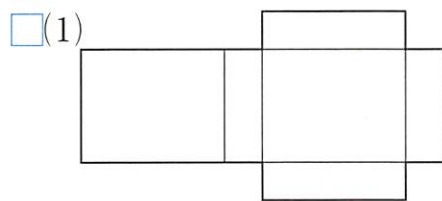
㊹の 面の 形は です。

☐ (3) ㊸で、^{おな}同じ 形の 面は ずつ ^{くみ}組 あります。

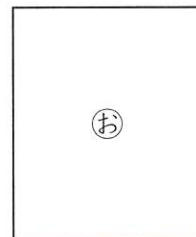
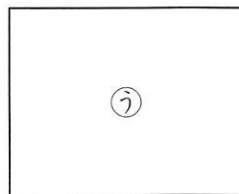
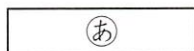
☐ (4) ㊹で、^{なが}同じ 長さの 辺は あります。



2 (1), (2)の ^ず図は、右の どの はこを きりひらいた 図ですか。



3 下の ㊸～㊼の ^{ちやうほうけい}長方形を くみたてて はこの 形を つく 作ります。



☐ (1) ㊸の 面と むかいあうのは どれですか。

☐ (2) ㊼の 面と むかいあうのは どれですか。