

14 箱の形

基本のたしかめ

箱がどんな形からできているのか調べていきましょう

1 右の形について調べましょう。

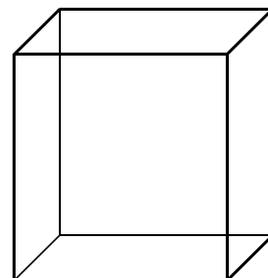
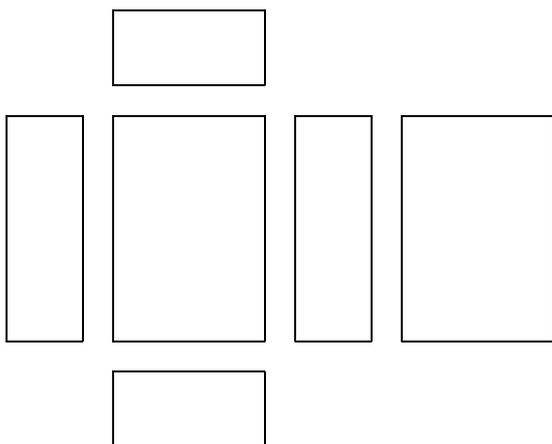
(1) 面はどんな形でしょうか。



(2) 面の数はいくつでしょうか。



(3) 全部の面を紙にうつしとると、下のようになりました。ぴったり重なる面はいくつありますか。

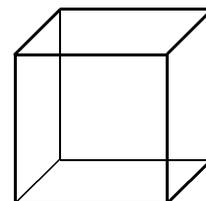


2 さいころの形を調べましょう。

(1) 面はどんな形でしょうか。



(2) 面の数はいくつでしょうか。

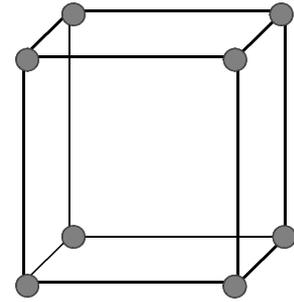


箱の面は、長方形や正方形からできています。

③ ひごとねん土だまを使って、右のような箱をつくりました。同じひごは何本ずつ使うでしょう。また、ねん土だまはいくつ使うでしょう。

ひご

ねん土だま



ひごのぶぶんを辺、ねん土だまのぶぶんをちょう点といいます。

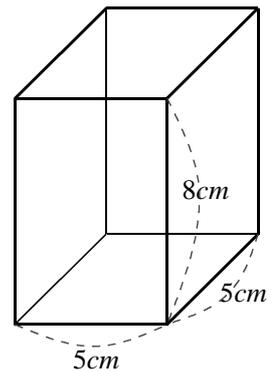
ステップ1

③ 右の箱の形について答えましょう。

(1) 5 cm の辺はいくつあるでしょう。また、8 cm の辺はいくつあるでしょう。

5 cm

8 cm



(2) 辺の長さをすべてくわえると、何 cm になるでしょう。

(3) 長方形の面はいくつあるでしょう。また、正方形の面はいくつあるでしょう。

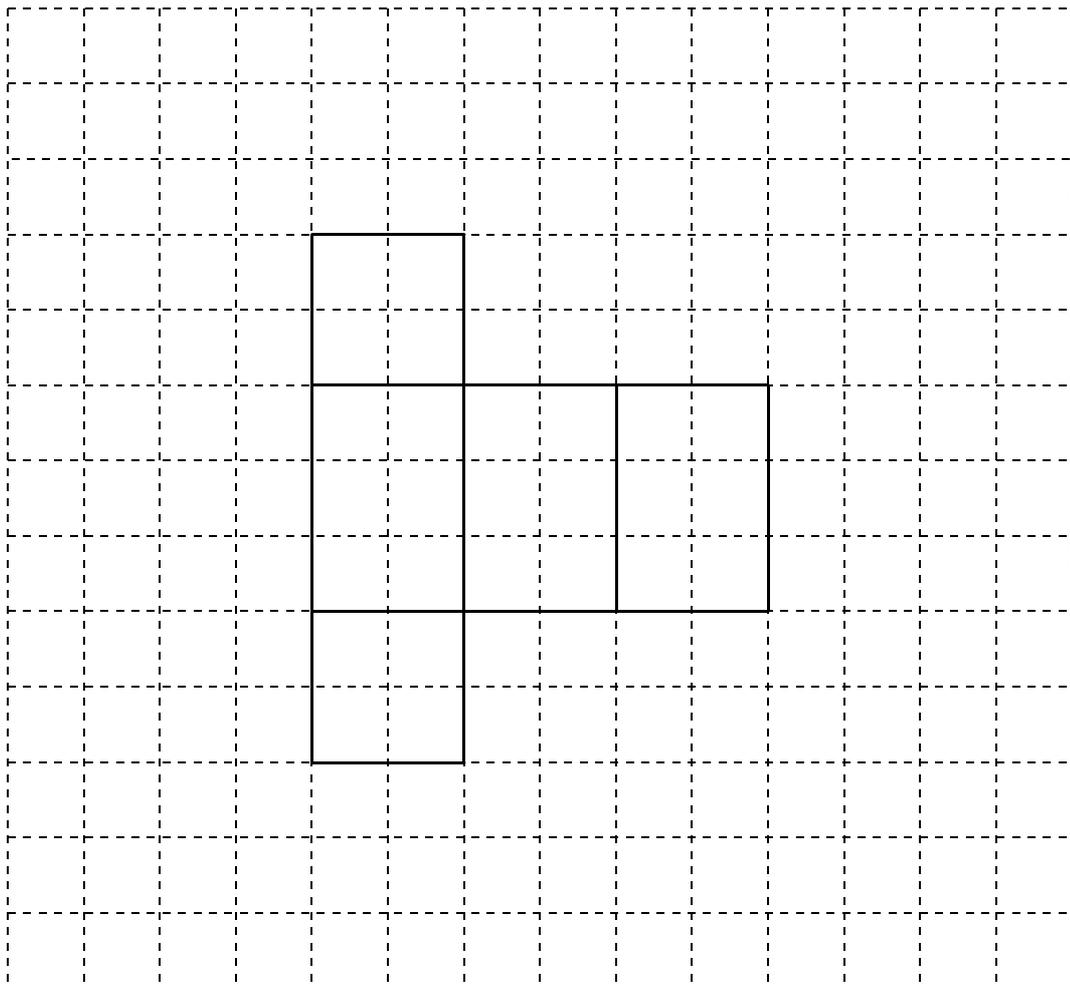
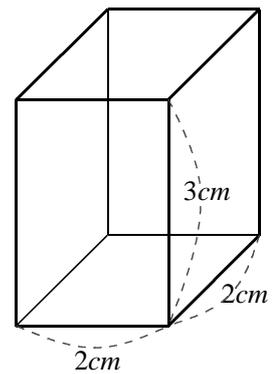
長方形

正方形

(4) ちょう点はいくつあるでしょう。

ステップ2

- ④ 右の箱の面を、紙にうつしとると、下のようになりました。
たらない面を、下にかきいれましょう。



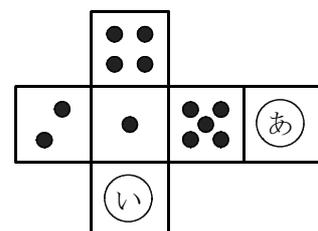
ステップ3

- ⑤ さいころは、むかいあう面どうしの数をくわえると、7になるように
できています。さいころをひらくと、下のようになりました。



- (1) ㊸の面の数は、いくつでしょうか。

- (2) ㊹の面の数は、いくつでしょうか。



答 え の ペ ー ジ

基本のたしかめ

① (1) 長方形 (2) 6つ (3) 2つずつ ② (1) 正方形 (2) 6つ

③ ひご 4本ずつ ねん土だま 8つ

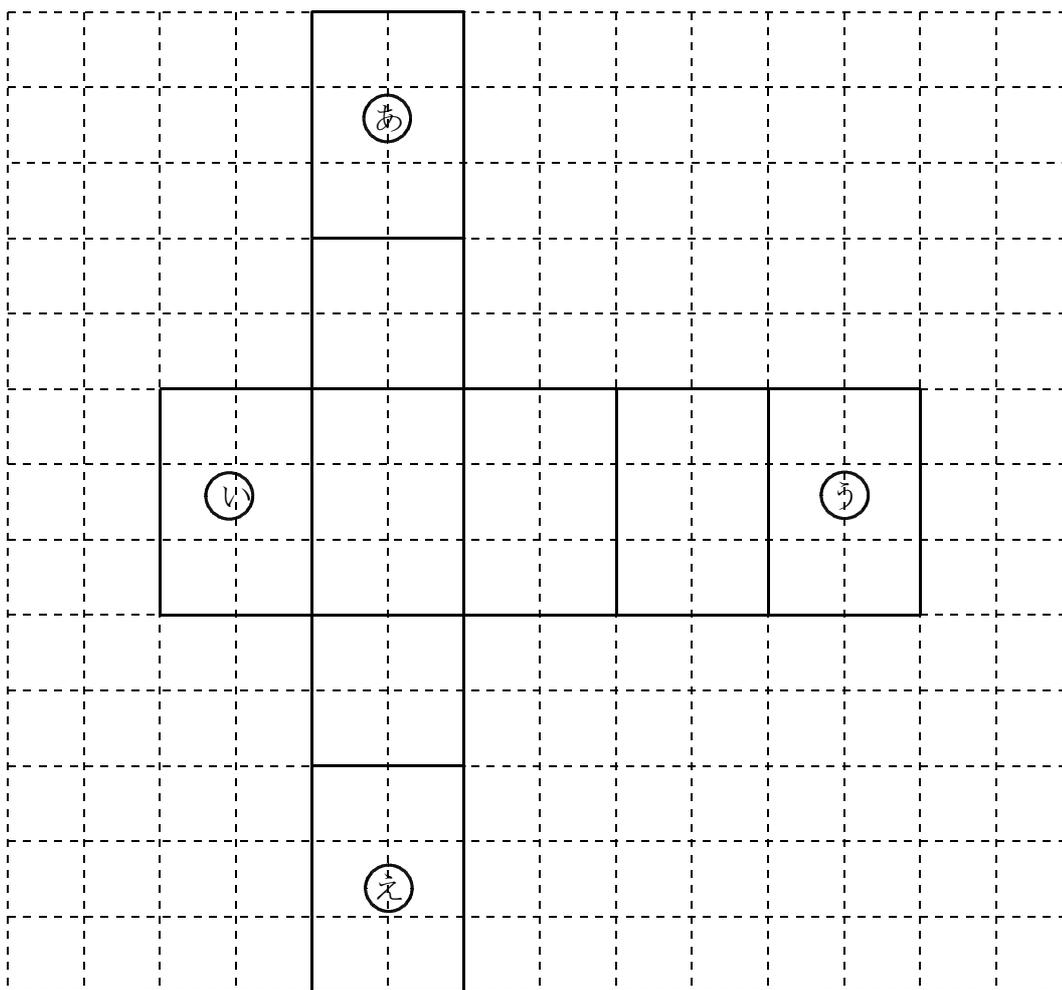
ステップ1

③ (1) 5 cm 8つ 8 cm 4つ (2) 7 2 cm

(3) 長方形 4つ 正方形 2つ (4) 8つ

ステップ2

④



上の④、①、②、③のどれかがかいてあれば、せいかいです。

ステップ3

⑤ (1) 6 (2) 2

右の図のように、●であらわしていてもせいかいです

