

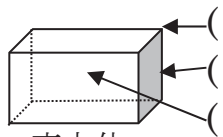
<b>4年</b> <b>17</b> <b>(1)</b>	<b>立方体、直方体 ものの位置</b>	____年 ____組 名前
--------------------------------------	--------------------------	-------------------

**1** 次の形の名前を書きましょう。

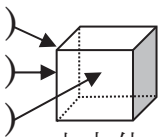
① 長方形だけで囲まれている形や、長方形や正方形で囲まれた形  
( )

② 正方形だけで囲まれた形  
( )

**2** それぞれの場所の名前を書きましょう。



直方体



立方体

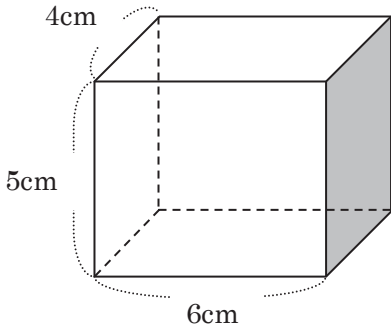
**3** 直方体・立方体について調べましょう。

① 辺・面・<sup>ちようてん</sup>頂点の数を書きましょう。

	辺	面	頂点
直方体			
立方体			

② 直方体や立方体の面のように平らな面のことを ( ) という。

**4** 下の直方体について調べましょう。



① 5cmの辺は何本ありますか。  
( ) 本

② 6cmの辺は何本ありますか。  
( ) 本

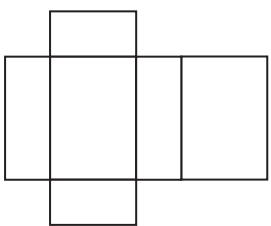
③ たて4cm横5cmの長方形はいくつありますか。  
( ) つ

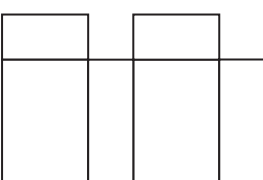
④ 同じ長さの辺は何本ずつ何組ありますか。  
( ) 本ずつ ( ) 組

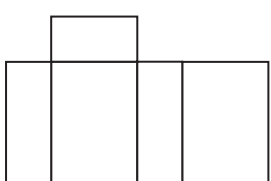
⑤ 同じ形の面はいくつずつ何組ありますか。  
( ) つずつ ( ) 組

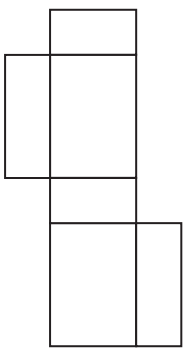
<b>4年</b> <b>17</b> <b>(2)</b>	<b>立方体、直方体 ものの位置</b>	____年 ____組 名前
--------------------------------------	--------------------------	-------------------

1 てんかいず 直方体展開図で正しいものをすべて選んで、記号に○をつけましょう。

ア 

イ 

ウ 

エ 

2 次の展開図を組み立てます。

ス                      シ  
 ア セ                      サ コ                      ケ  
 ⑥                      ⑦                      ⑧                      ⑨  
 イ ウ                      カ キ                      ク  
 エ                      オ

3 当てはまるものをすべて選んで、記号で答えましょう。

① 面⑥と向き合う面 (                      )

② 面⑦と向き合う面 (                      )

③ 点キと重なる点 (                      )

④ 点クと重なる点 (                      )

⑤ 点スと重なる点 (                      )

⑥ 辺ウエと重なる辺 (                      )

⑦ 辺アイに重なる辺 (                      )

⑧ 辺エオと重なる辺 (                      )

4年  
17  
(3)

立方体、直方体  
ものの位置

\_\_\_年 \_\_\_組  
名前

1 右の直方体の展開図を完成させましょう。

2 右の直方体の見取図を完成させましょう。

<b>4年</b> <b>17</b> <b>(4)</b>	<b>立方体、直方体 ものの位置</b>	____年 ____組 名前
--------------------------------------	--------------------------	-------------------

**1** 下の直方体の面と面の関係について調べましょう。

① 面④に垂直な面をすべて書きましょう。

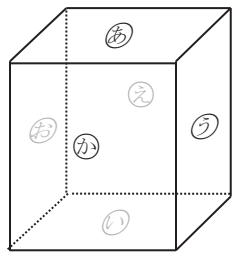
( )

② 面⑥に平行な面を書きましょう。

( )

③ 平行な面は何組ありますか。

( )



**2** 下の直方体の辺と辺の関係について調べましょう。

① 辺 AB と垂直な辺はいくつありますか。

( )

② 辺 AE と垂直な辺をすべて書きましょう。

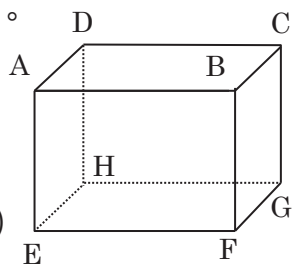
( )

③ 辺 DC と平行な辺はいくつありますか。

( )

④ 辺 EF と平行な辺をすべて書きましょう。

( )



**3** 下の立方体で面と辺の関係について調べましょう。

① 面⑥と垂直な辺をすべて書きましょう。

( )

② 面⑥と平行な辺をすべて書きましょう。

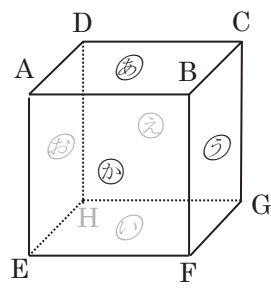
( )

③ 面⑤と垂直な辺はいくつありますか。

( )

④ 面④と平行な辺はいくつありますか。

( )

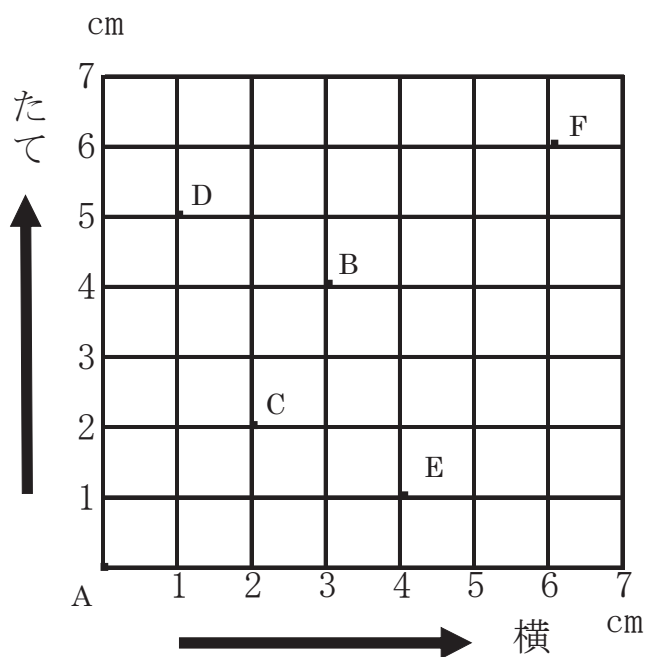


4年  
17  
(5)

立方体、直方体  
ものの位置

\_\_\_年 \_\_\_組  
名前

1 点Aの位置をもとにして次の①～④の位置<sup>あらわ</sup>を表しましょう。



例 点B  
(たて 4cm, 横 3cm )

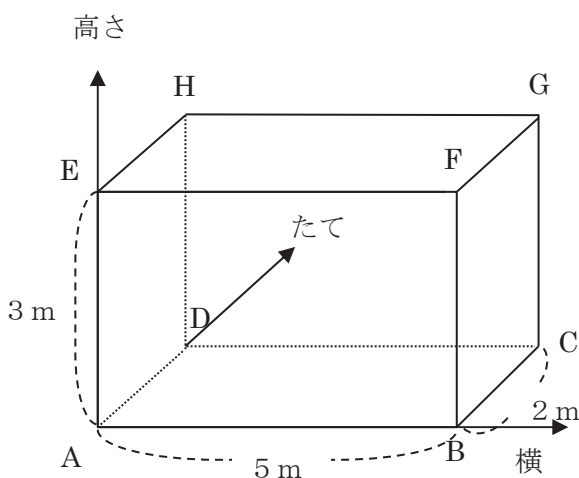
① 点C  
(たて      cm, 横      cm)

② 点D  
(たて      cm, 横      cm)

③ 点E  
(たて      cm, 横      cm)

④ 点F  
(たて      cm, 横      cm)

2 下の直方体の頂点の位置を、頂点Aをもとに考えましょう。



① (たて 2m, 横 0m, 高さ 3m)の位置にある頂点は何ですか。

(                      )

② 次の頂点の位置を表しましょう。  
頂点C

(たて      m, 横      m, 高さ      m)

頂点G

(たて      m, 横      m, 高さ      m)