

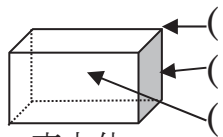
4年 17 (1)	立方体、直方体 ものの位置	____年 ____組 名前
--------------------------------------	--------------------------	-------------------

1 次の形の名前を書きましょう。

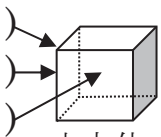
① 長方形だけで囲まれている形や、長方形や正方形で囲まれた形
()

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

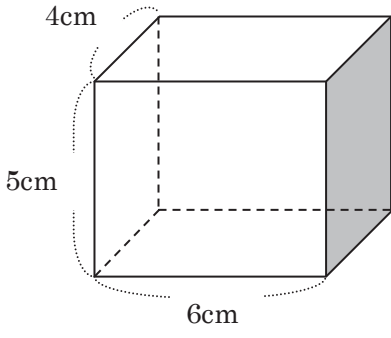
3 直方体・立方体について調べよう。

① 辺・面・頂点ちやうてん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

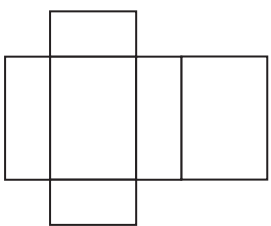
③ たて4cm横5cmの長方形はいくつありますか。
() つ

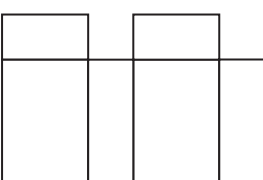
④ 同じ長さの辺は何本ずつ何組ありますか。
() 本ずつ () 組

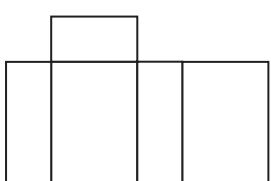
⑤ 同じ形の面はいくつずつ何組ありますか。
() つずつ () 組

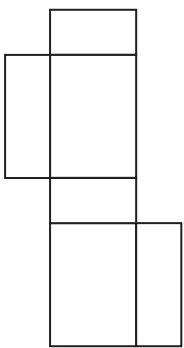
4年 17 (2)	立方体、直方体 ものの位置	____年 ____組 名前
--------------------------------------	--------------------------	-------------------

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。

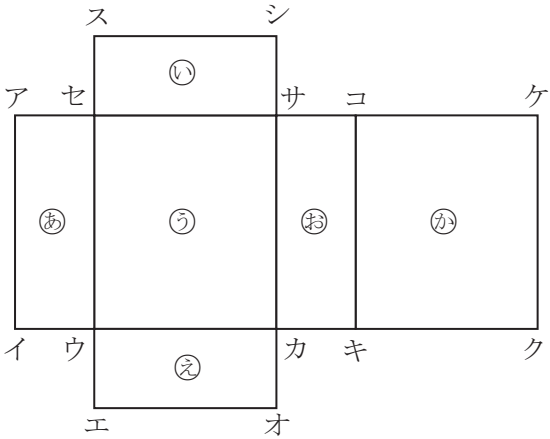
ア 

イ 

ウ 

エ 

2 次の展開図を組み立てます。



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 面あ^㊸と向き合う面 ()

② 面い^㊸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。

4年 17 (4)	立方体、直方体 ものの位置	____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。

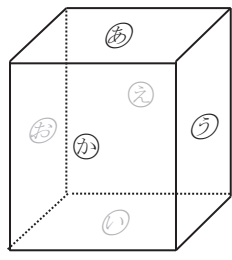
()

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。

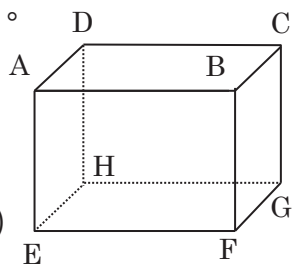
()

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。

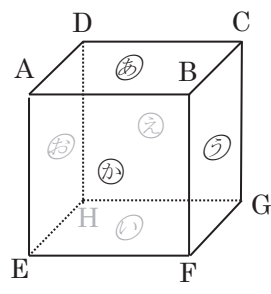
()

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の位置を^{あらわ}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)