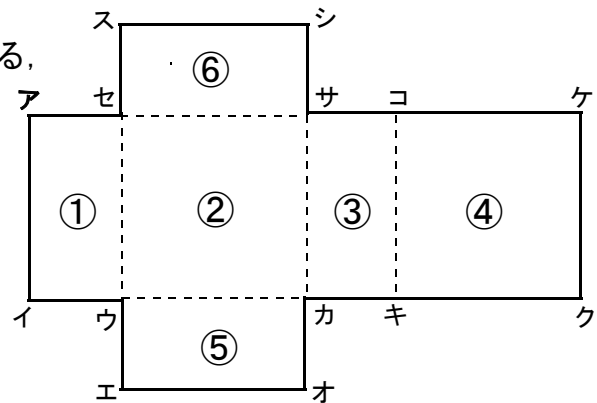


- 1 立方体と直方体について、辺、面、ちょう点の数がそれぞれいくつありますか。次の表に、数をかきましょう。

	辺の数	面の数	ちょう点の数
立方体			
直方体			

- 2 図のような展開図<sup>てんかいず</sup>を組み立てたときにできる、直方体について、次の問いに答えましょう。



- (1) 面②に平行な面はどれですか。

答え \_\_\_\_\_

- (2) 面①に垂直な面はどれですか。すべて答えましょう。

答え \_\_\_\_\_

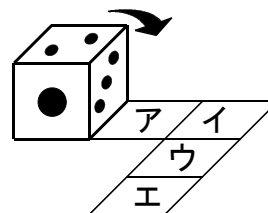
- (3) 辺アイと平行な辺はどれですか。すべて答えましょう。

答え \_\_\_\_\_

- (4) 辺エオと重なる辺はどれですか。

答え \_\_\_\_\_

- 3 図のようにサイコロを、アからエの位置までころがしていきます。サイコロがエの位置にきたとき、上の面の目はいくつになりますか。ただし、サイコロは、向かい合う面の目をたすと7になります。

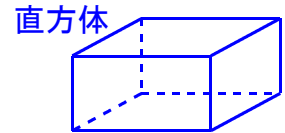
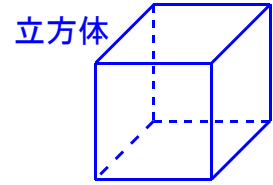


答え \_\_\_\_\_

小4 算数「直方体と立方体」解答・解説

1 立方体と直方体について、辺、面、ちょう点の数がそれぞれいくつありますか。次の表に、数をかきましょう。

	辺の数	面の数	ちょう点の数
立方体	12	6	8
直方体	12	6	8



【解説】立方体と直方体の見取図をかいて、確かめましょう。

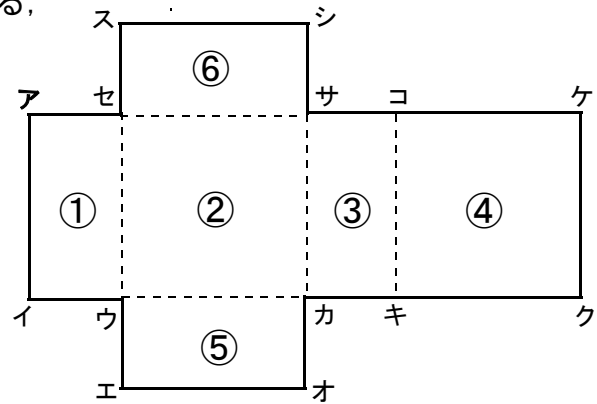
2 図のような展開図<sup>てんかいず</sup>を組み立てたときにできる、直方体について、次の問いに答えましょう。

(1) 面②に平行な面はどれですか。

答え 面④

(2) 面①に垂直な面はどれですか。すべて答えましょう。

答え 面② 面④ 面⑤ 面⑥



(3) 辺アイと平行な辺はどれですか。すべて答えましょう。

答え 辺セウ 辺サカ 辺コキ

(4) 辺エオと重なる辺はどれですか。

答え 辺クキ

3 図のようにサイコロを、アからエの位置までころがしていきます。サイコロがエの位置にきたとき、上の面の目はいくつになりますか。ただし、サイコロは、向かい合う面の目をたすと7になります。

サイコロをころがして、考えてみましょう。 答え 2

