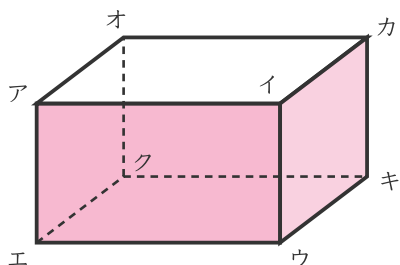


こたえ 辺と辺、面と辺の垂直・平行

① 下の直方体を見て、あてはまる辺を全部書きましょう。



辺アイに平行な辺

辺エウ、辺オカ、辺クキ

辺アイに垂直な辺

辺アエ、辺イウ、辺アオ、辺イカ

辺アエに平行な辺

辺イウ、辺オク、辺カキ

② ①の直方体で、あてはまる辺を全部書きましょう。

面エウキク（下の面）に垂直な辺

辺アエ、辺イウ、辺カキ、辺オク

面エウキク（下の面）に平行な辺

辺アイ、辺イカ、辺カオ、辺オア

面アイウエ（前の面）に垂直な辺

辺アオ、辺イカ、辺ウキ、辺エク

③ □にあてはまる数を書きましょう。

1本の辺に平行な辺は

3

本ある

1つの頂点に集まっている辺は

3

本で、たがいに垂直である

1つの面に垂直な辺は

4

本、平行な辺は

4

本ある

おうちの方へ

- 同じ向きの辺どうしは平行です（4本ずつ3組）。1つの頂点に集まる3本の辺は、たがいに垂直です。
- 面に垂直な辺は、その面に「つきささる」向きの4本。面に平行な辺は、向かい合った面のまわりの4本です。