

17 立方体と直方体についてまとめよう

たしがめよう

★ () にあてはまることばを書き、立方体と直方体についてまとめましょう。

- ① 長方形だけで囲まれている形や、正方形と長方形で囲まれている形を (**直方体**) といいます。

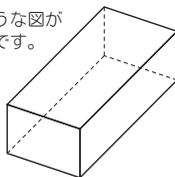
正方形だけで囲まれている形を、 (**立方体**) といいます。



- ② 形全体のようなすべし、一目でわかるようにかいた図を (**見取図**) といい、箱の辺を切り開いて、

😊 このような図が見取図です。

1枚の紙になるようにかいた図を、 (**展開図**) といいます。

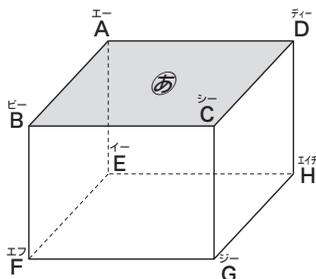


1 図のような直方体について答えましょう。

- (1) 面㊦と垂直な面、平行な面はそれぞれいくつありますか。

😊 直方体では、となり合っている2つの面は垂直、交わらない2つの面は平行だよ。

垂直な面 っ 平行な面 っ



- (2) 面㊦と垂直な辺を全部書きましょう。

(**辺AE, 辺BF, 辺CG, 辺DH**)
 ↑ 辺EA, 辺FB, 辺GC, 辺HD

- (3) 辺ABと平行な辺を全部書きましょう。

(**辺EF, 辺HG, 辺DC**)

★ できたらすごい!!

- (4) 辺ABと垂直でも平行でもない辺は、何本ありますか。

辺AB以外の辺 11本のうち、平行な辺は3本、
 垂直な辺は4本あります。残りは、**辺EH,**
辺FG, 辺CG, 辺DHの4本となります。

本

