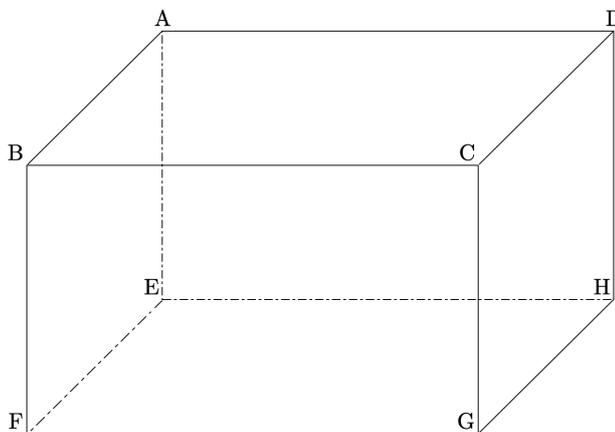


単元別演習 【中1 数学 | 空間図形】

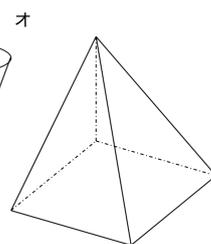
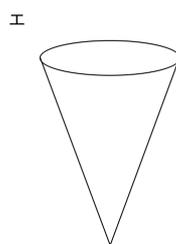
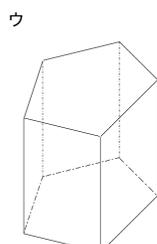
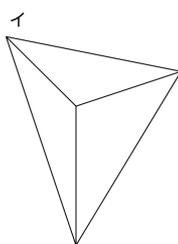
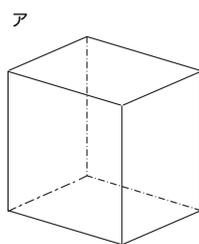
【1】右の図の直方体について、次の(1)~(4)の2辺はそれぞれどのような位置関係にありますか。

平行 (2)
垂直 (3)
ねじれの位置 (1), (4)

- (1) 辺 AD と辺 CG
- (2) 辺 BC と辺 EH
- (3) 辺 AE と辺 FE
- (4) 辺 DH と辺 FG



【2】次のア~オの立体の名前と側面の数をそれぞれ答えなさい。

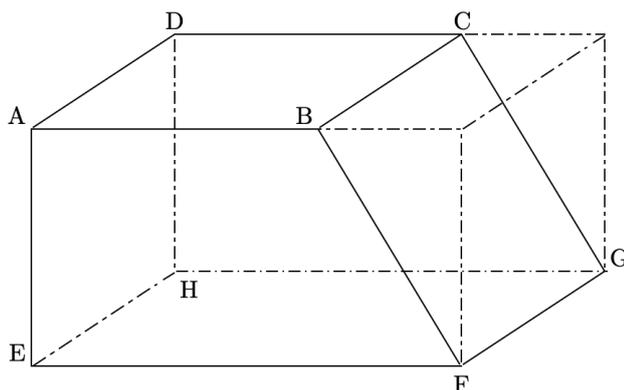


ア. 直方体 4
イ. 三角錐 3
ウ. 五角柱 5
エ. 円錐 1
オ. 四角錐 4

【3】右の図のような、直方体から三角柱を切り取ってつくった四角柱がある。

この四角柱について、次の問いに答えなさい。

- (1) 辺 AD と平行な辺をすべて答えなさい。
- (2) 辺 AB に垂直な辺は何本ありますか。
- (3) 辺 BF とねじれの位置にある辺は何本ありますか。
- (4) 辺 EH に平行な面をすべて答えなさい。



(1) 辺 BC, EH, FG

(4) 面 ABCD, BFGC

(2) 辺 AD, AE, BC 3本

(3) 辺 AD, CD, DH, EH, GH 5本