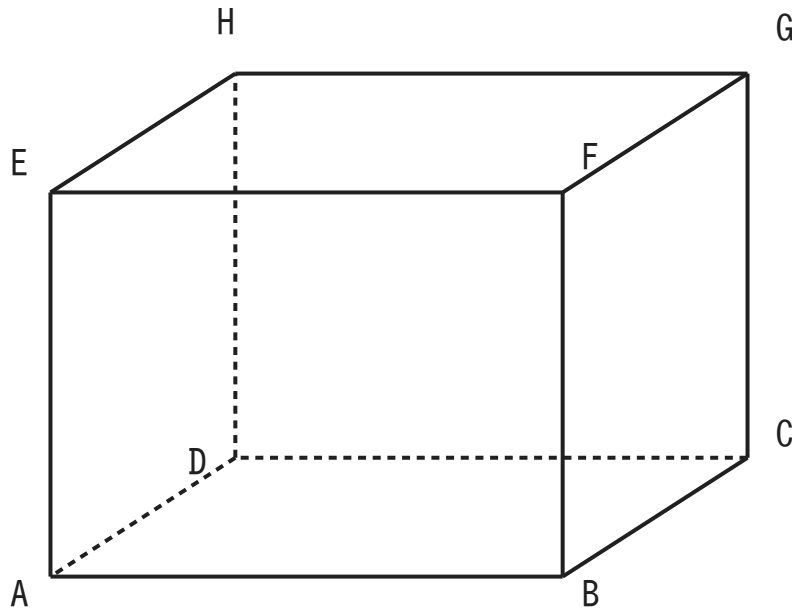


直方体と立方体

月 日

点

見取図を見て、辺の垂直・平行の関係を答えましょう。



- ① 辺ABに垂直な辺をすべて答えましょう
- ② 辺ABに平行な辺をすべて答えましょう
- ③ 辺AEに垂直な辺をすべて答えましょう
- ④ 辺AEに平行な辺をすべて答えましょう

面についても答えましょう。

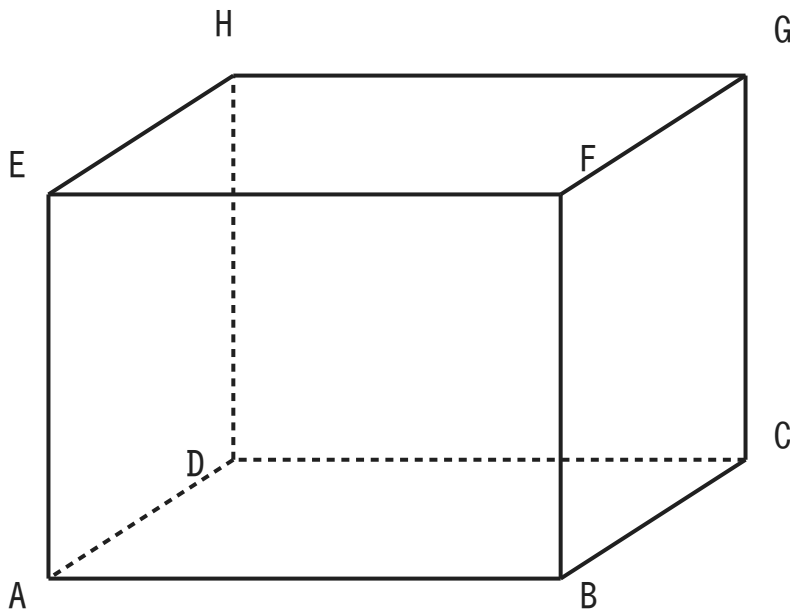
- (5) 面ABFEに垂直な辺は
- (6) 面ABCDと平行な面は

同じ方向の辺どうしは平行、ちがう方向で同じ頂点を通る辺どうしは垂直です。

直方体と立方体

こたえ

見取図を見て、辺の垂直・平行の関係を答えましょう。



① 辺ABに垂直な辺をすべて答えましょう

AE、BF、AD、BC

② 辺ABに平行な辺をすべて答えましょう

DC、EF、HG

③ 辺AEに垂直な辺をすべて答えましょう

AB、EF、AD、EH

④ 辺AEに平行な辺をすべて答えましょう

BF、CG、DH

面についても答えましょう。

(5) 面ABFEに垂直な辺は AD、BC、EH、FG

(6) 面ABCDと平行な面は 面EFGH

同じ方向の辺どうしは平行、ちがう方向で同じ頂点を通る辺どうしは垂直です。