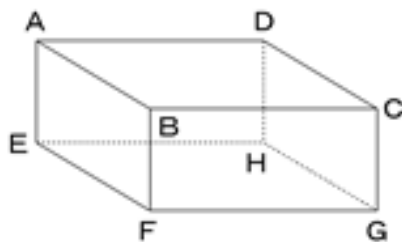


ねじれの位置（平行ではなく、交わらない位置） ドリルプリント

(1) 下の直方体について次の問いに答えよ。



① 辺EFと平行な辺はどれか。

答

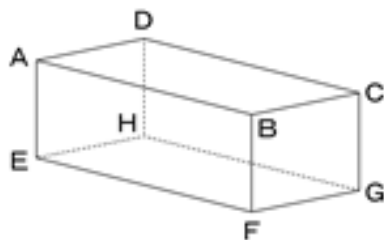
② 辺EHと垂直に交わる辺はどれか。

答

③ 辺CDとねじれの位置にある辺はどれか。

答

(2) 下の直方体について次の問いに答えよ。



① 辺DHと平行な辺はどれか。

答

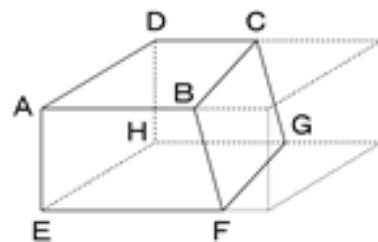
② 辺HGと垂直に交わる辺はどれか。

答

③ 辺ADとねじれの位置にある辺はどれか。

答

(3) 直方体を1つの平面で切り取った下の立体について次の問いに答えよ。



① 辺BCと平行な辺はどれか。

答

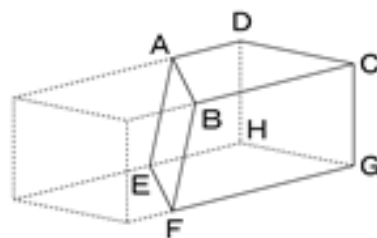
② 辺AEと垂直に交わる辺はどれか。

答

③ 辺BFとねじれの位置にある辺はどれか。

答

(4) 直方体を1つの平面で切り取った下の立体について次の問いに答えよ。



① 辺ADと平行な辺はどれか。

答

② 辺BCと垂直に交わる辺はどれか。

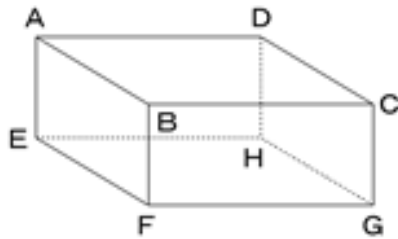
答

③ 辺EFとねじれの位置にある辺はどれか。

答

解答

(1) 下の直方体について次の問いに答えよ。



① 辺EFと平行な辺はどれか。

答 辺AB, 辺DC, 辺HG

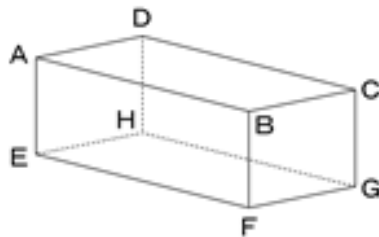
② 辺EHと垂直に交わる辺はどれか。

答 辺AE, 辺EF, 辺DH, 辺HG

③ 辺CDとねじれの位置にある辺はどれか。

答 辺AE, 辺BF, 辺EH, 辺FG

(2) 下の直方体について次の問いに答えよ。



① 辺DHと平行な辺はどれか。

答 辺AE, 辺BF, 辺CG

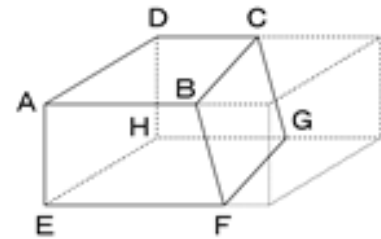
② 辺HGと垂直に交わる辺はどれか。

答 辺DH, 辺EH, 辺CG, 辺FG

③ 辺ADとねじれの位置にある辺はどれか。

答 辺BF, 辺CG, 辺EF, 辺HG

(3) 直方体を1つの平面で切り取った下の立体について次の問いに答えよ。



① 辺BCと平行な辺はどれか。

答 辺FG

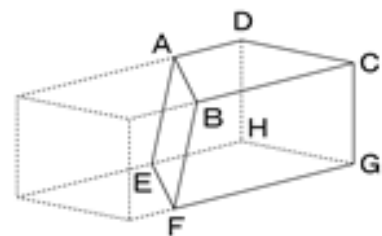
② 辺AEと垂直に交わる辺はどれか。

答 辺AB, 辺AD, 辺EF, 辺EH

③ 辺BFとねじれの位置にある辺はどれか。

答 辺AD, 辺CD, 辺DH, 辺EH, 辺GH

(4) 直方体を1つの平面で切り取った下の立体について次の問いに答えよ。



① 辺ADと平行な辺はどれか。

答 辺BC, 辺EH, 辺FG

② 辺BCと垂直に交わる辺はどれか。

答 辺CD, 辺CG

③ 辺EFとねじれの位置にある辺はどれか。

答 辺AD, 辺BC, 辺CD, 辺DH, 辺CG