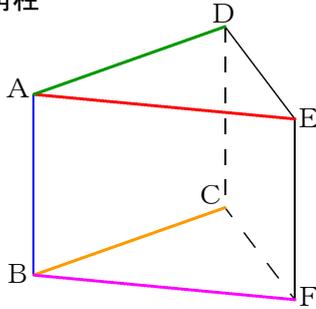


年 組 番 名前

/ 6

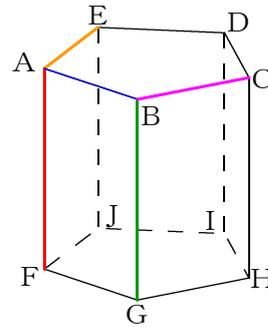
1 辺ABと交わる辺をすべて答えなさい。

[1] 三角柱



辺AD, 辺AE, 辺BC, 辺BF

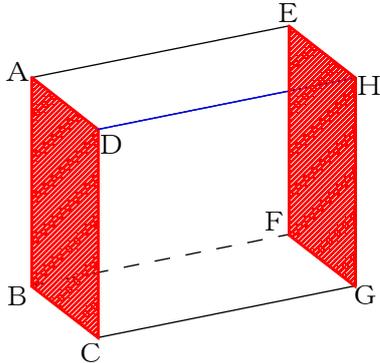
[2] 五角柱



辺AE, 辺AF, 辺BC, 辺BG

2 次の問題にあてはまるものをすべて答えなさい。

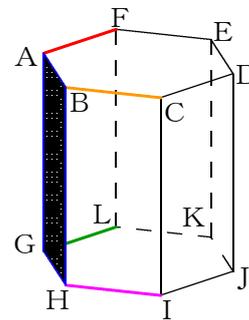
[1] 直方体の辺DHに交わる面



面ABCD, 辺EFGH

辺DHは面ADHEに含まれるので「交わる」とはいいません

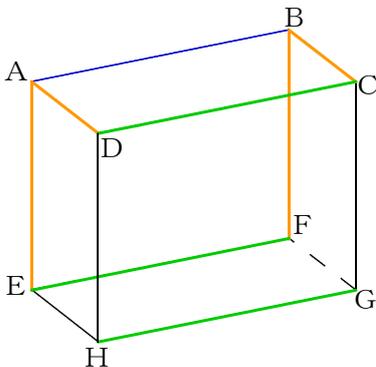
[2] 正六角柱の面ABHGに交わる辺



辺AF, 辺BC, 辺GL, 辺HI

3 辺ABとねじれの位置にある辺をすべて答えなさい。

[1]

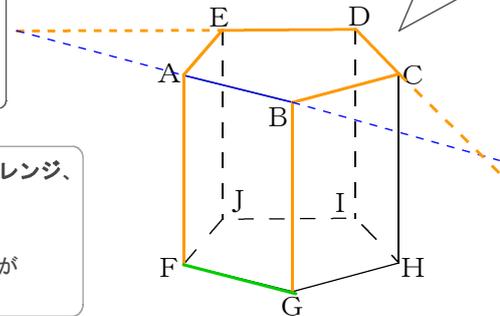


辺EH, 辺FG, 辺DH, 辺CG

(伸ばしても)交わらず平行でもない辺が「ねじれ」です!

ABと交わる辺をオレンジ、平行な辺を緑色に塗りました。色のついていない辺がねじれです!!

[2]



辺GH, 辺HI, 辺IJ, 辺JF, 辺EJ, 辺DI, 辺CH

辺DE, 辺DCは伸ばすとABと交わるのでねじれではありません