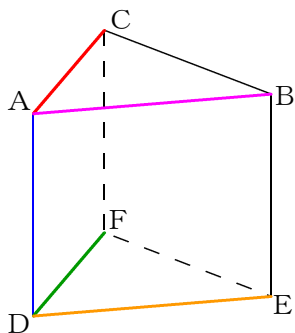


年 組 番 名前

/ 6

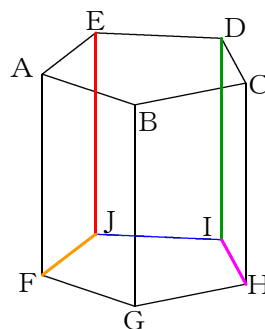
1 次の辺と交わる辺をすべて答えなさい。

[1] 三角柱の辺AD



辺AB, 辺AC, 辺DE, 辺DF

[2] 五角柱の辺JI

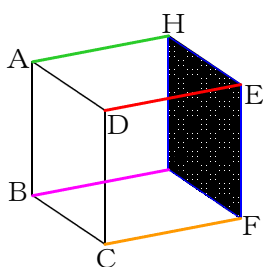


辺FJや辺HIは
辺JIと
垂直ではありません

辺EJ, 辺DI, 辺FJ, 辺HI

2 次の問題にあてはまるものをすべて答えなさい。

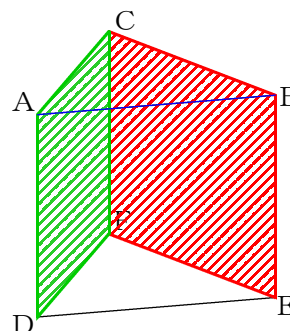
[1] 立方体の面HGFEと交わる辺



辺ABは面ADEBに
含まれるので
「交わる」とは
いいません

辺AH, 辺BG, 辺CF, 辺DE

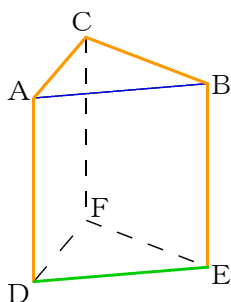
[2] 三角柱の辺ABと交わる面



面ADFC, 面CFEB

3 辺ABとねじれの位置にある辺をすべて答えなさい。

[1] 三角柱

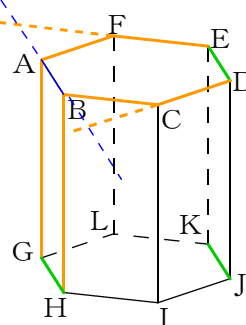


(伸ばしても)交わらず
平行でもない辺が
「ねじれ」です!

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!!

辺CF, 辺DF, 辺FE

[2] 正六角柱



辺FE, 辺DCは
伸ばすと
ABと交わるので
ねじれではありません

辺FL, 辺EK, 辺DJ, 辺CI,
辺GL, 辺LK, 辺JI, 辺IH