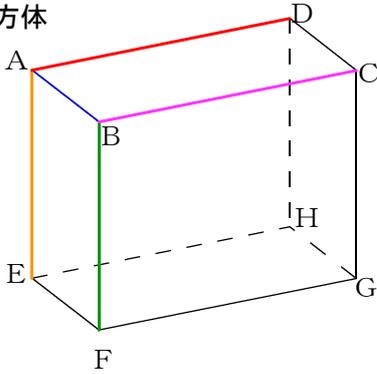


年 組 番 名 前

/ 6

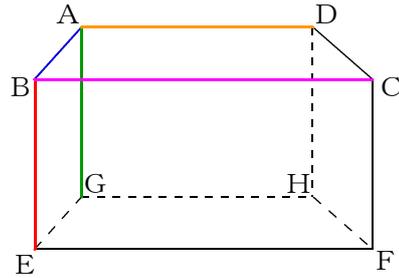
1 辺ABと交わる辺をすべて答えなさい。

[1] 直方体



辺AD, 辺BC, 辺AE, 辺BF

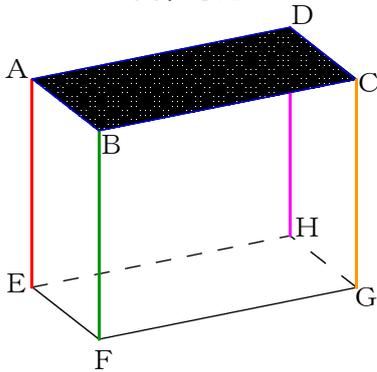
[2] 四角柱



辺AG, 辺BE, 辺AD, 辺BC

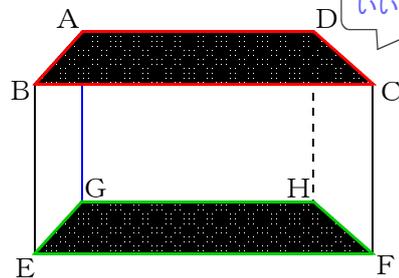
2 次の問題にあてはまるものをすべて答えなさい。

[1] 面ABCDに交わる辺



辺AE, 辺BF, 辺CG, 辺DH

[2] 辺AGに交わる面

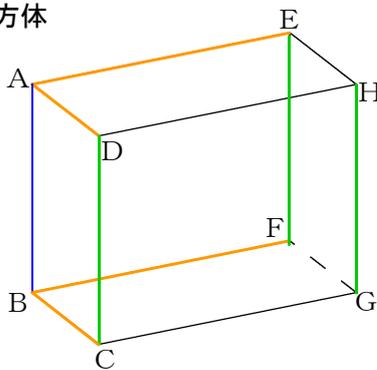


面ABCD, 面GEFH

辺AGは面AGHDに含まれるので「交わる」とはいいません

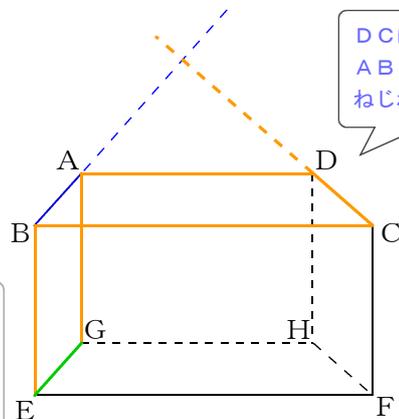
3 辺ABとねじれの位置にある辺をすべて答えなさい。

[1] 直方体



辺CG, 辺DH, 辺EH, 辺FG

[2] 四角柱



辺CF, 辺DH, 辺EF, 辺GH, 辺HF

(伸ばしても交わらず平行でもない辺が「ねじれ」です!

AD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!!

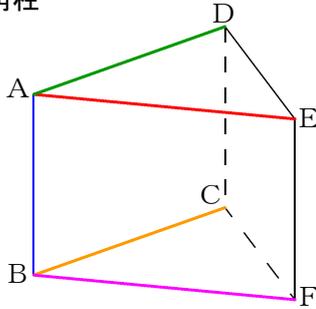
DCは伸ばすとABと交わるのでねじれではありません

年 組 番 名前

/ 6

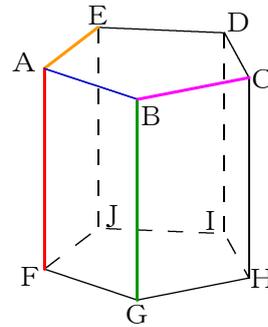
1 辺ABと交わる辺をすべて答えなさい。

[1] 三角柱



辺AD, 辺AE, 辺BC, 辺BF

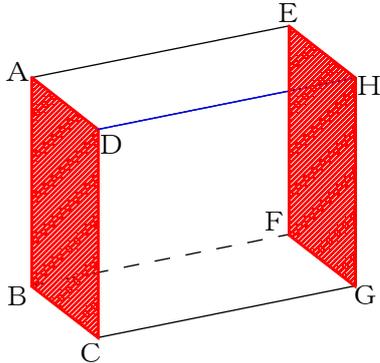
[2] 五角柱



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。

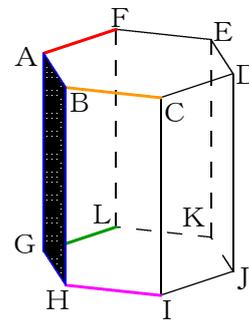
[1] 直方体の辺DHに交わる面



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

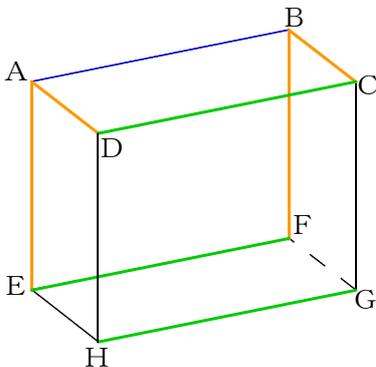
[2] 正六角柱の面ABHGに交わる辺



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]

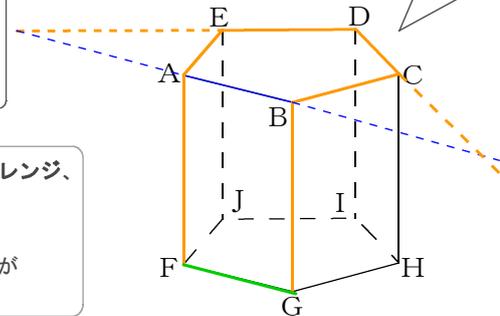


辺EH, 辺FG, 辺DH, 辺CG

(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

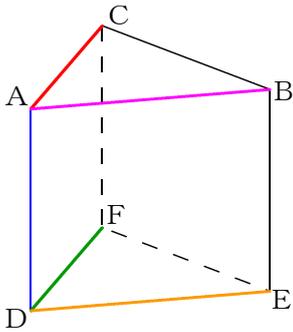
辺DE, 辺DCは伸ばすとABと交わるのでねじれではありません

年 組 番 名 前

/ 6

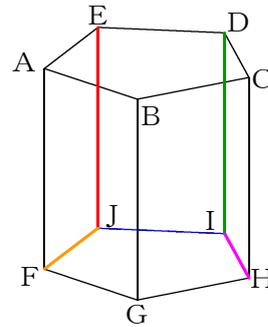
1 次の辺と交わる辺をすべて答えなさい。

[1] 三角柱の辺AD



辺AB, 辺AC, 辺DE, 辺DF

[2] 五角柱の辺JI

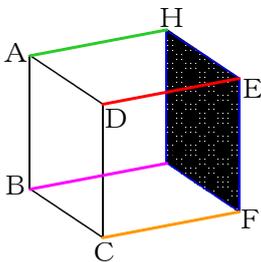


辺EJ, 辺DI, 辺FJ, 辺HI

辺FJや辺HIは
辺JIと
垂直ではありません

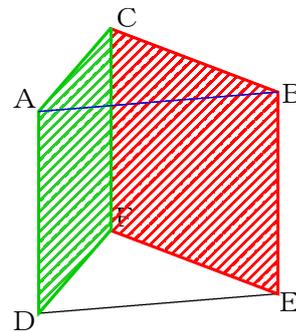
2 次の問題にあてはまるものをすべて答えなさい。

[1] 立方体の面HGFEと交わる辺



辺AH, 辺BG, 辺CF, 辺DE

[2] 三角柱の辺ABと交わる面

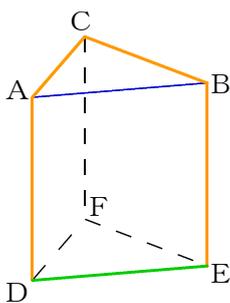


面ADFC, 面CFEB

辺ABは面ADEBに
含まれるので
「交わる」とは
いいません

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

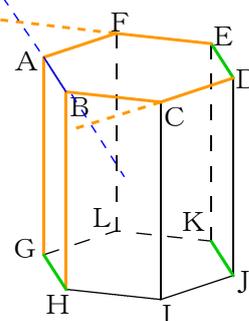


辺CF, 辺DF, 辺FE

(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] 正六角柱



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

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