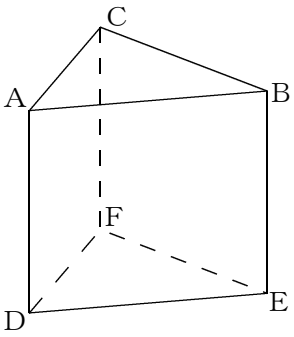
1年 位置関係【交わる/ねじれ】３（ヒントあり）　空間図形③

年　組　番　名前

／6

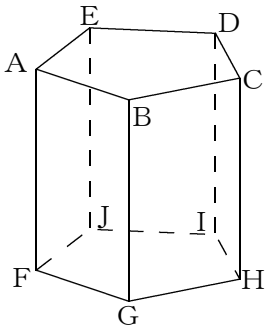
1 次の辺と交わる辺をすべて答えなさい。

[1] 三角柱の辺ＡＤ



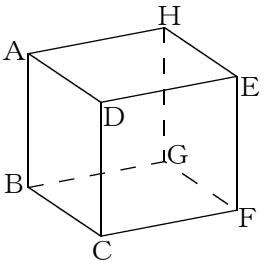
辺ＦＪや辺ＨＩは
辺ＪＩと
垂直ではありません

[2] 五角柱の辺ＪＩ



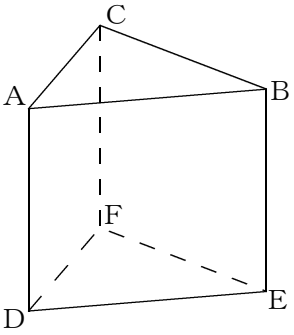
2 次の問題にあてはまるものをすべて答えなさい。

[1] 立方体の面ＨＧＦＥと交わる辺



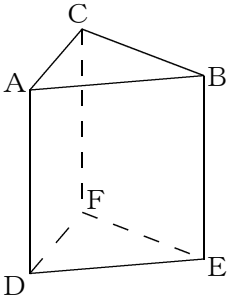
辺ＡＢは面ＡＤＥＢに
含まれるので
「交わる」とは
いいません

[2] 三角柱の辺ＡＢと交わる面



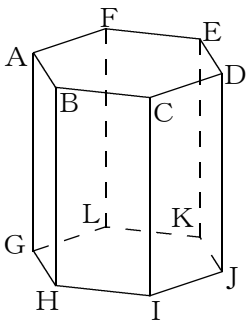
3 辺ＡＢとねじれの位置にある辺をすべて答えなさい。

[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！

[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