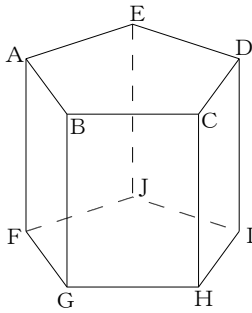


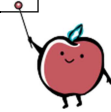
線と線が交わる

2つの直線が交差するとき、その2直線は「**交わる**」といいます

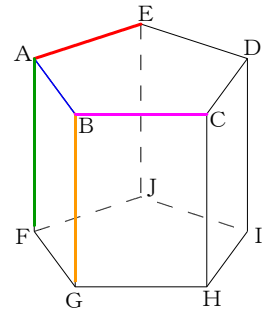
例題 辺ABと交わる辺はどれか。



「**辺ABと交わる**」
→直線ABではないので
伸ばして交わる辺は
考えなくていいですよ



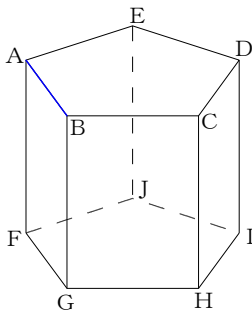
辺AE, 辺AF, 辺BG, 辺BC



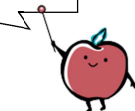
面と線の平行

面と線が交差するとき、その面と線は「**交わる**」といいます

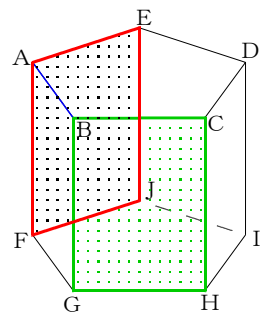
例題 辺ABと交わる面はどれか。



辺ABは
面ABCDEに含まれるので
辺ABと面ABCDEは
交わるとはいいません



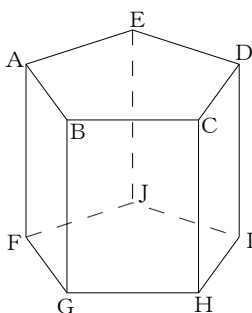
面AEJF, 面BCHG



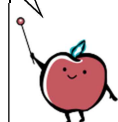
ねじれの関係

異なる2つの直線が、平行でもなく伸ばしても交わらないとき、その2直線は「**ねじれ**」です

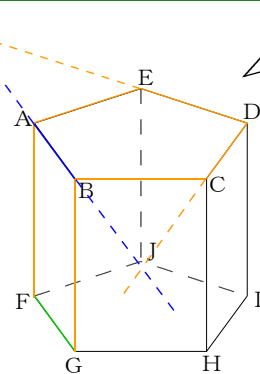
例題 辺ABとねじれの関係の辺はどれか。



辺ABと
交わる辺をオレンジに、
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EJ, 辺DI, 辺CH,
辺FJ, 辺JI, 辺IH, 辺HG**



辺CD, 辺ED
は伸ばしたら
辺ABと
交わります!