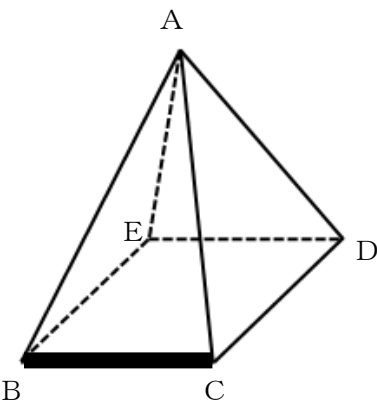


教材3-C-(4)の解答 **ねじれの位置など**

③ 『ねじれの位置』の解決のために

「ねじれの位置」とは、空間内で平行でなく交わっていない、2つの辺の位置関係のことである。
 図の正四角すいにおいて
 辺BCと



平行な辺は **辺ED**

交わる辺は **辺AB, 辺AC, 辺BE, 辺CD**

したがって、ねじれの位置にある辺は **辺AE, 辺AD**

たしかめよう

右図は四角すいABCDEと四角柱BCDEFGHIを重ねた立体です。
 次の各問に答えなさい。

① 辺FGと平行な辺をすべて答えなさい。

辺BC, 辺ED, 辺HI

② 辺FGと交わる辺をすべて答えなさい。

辺BF, 辺CG, 辺FI, 辺GH

③ 辺FGとねじれの位置にある辺をすべて答えなさい。

辺EI, 辺DH, 辺AB, 辺AC, 辺AE, 辺AD, 辺BE, 辺CD

