

年

組 名前

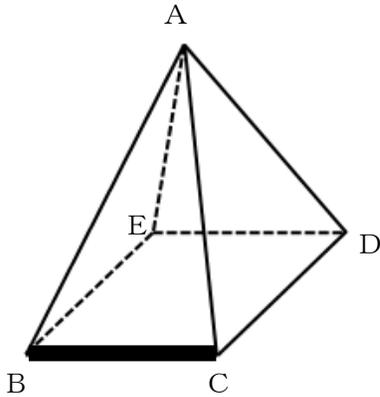
教材3-C-(4) ねじれの位置など

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

交わる辺は

したがって、ねじれの位置にある辺は

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。

② 辺FGと交わる辺をすべて答えなさい。

③ 辺FGとねじれの位置にある辺をすべて答えなさい。

