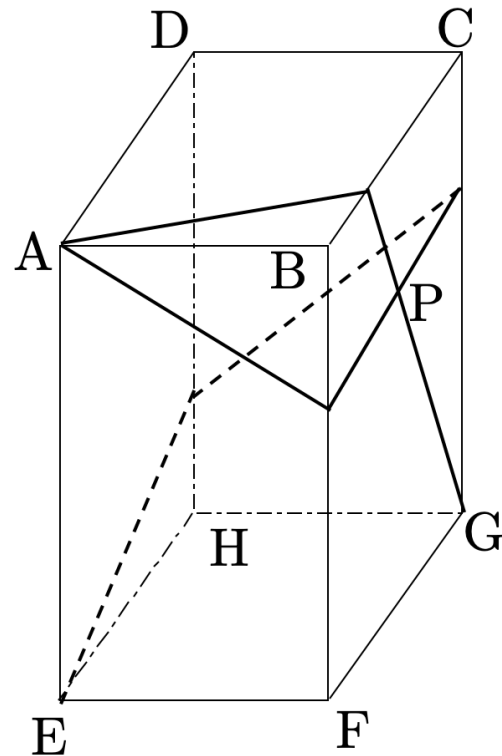


【中3数学 | 三平方の定理】

右の図のように、 $AB = 2\text{ cm}$ 、 $AD = 2\text{ cm}$ 、 $AE = 4\text{ cm}$ の直方体 $ABCD - EFGH$ がある。その表面に、赤いひもを頂点 A から辺 BC を通って頂点 G まで、青いひもを頂点 A から辺 BF 、辺 CG 、辺 DH を通って頂点 E まで、それぞれゆるまないようにかける。ただし、紐の太さは無視できるものとする。このとき、次の問いに答えなさい。

《東海高》

- (1) 青いひもの長さは、赤いひもの長さの何倍か、求めよ。
- (2) 赤いひもと青いひもが交わっている A 以外の点を P とするとき、線分 AP の長さを求めよ。



YouTubeチャンネルも見てね▶ 『ふじわら塾長』で検索!!

