

【中3数学 | 三平方の定理】

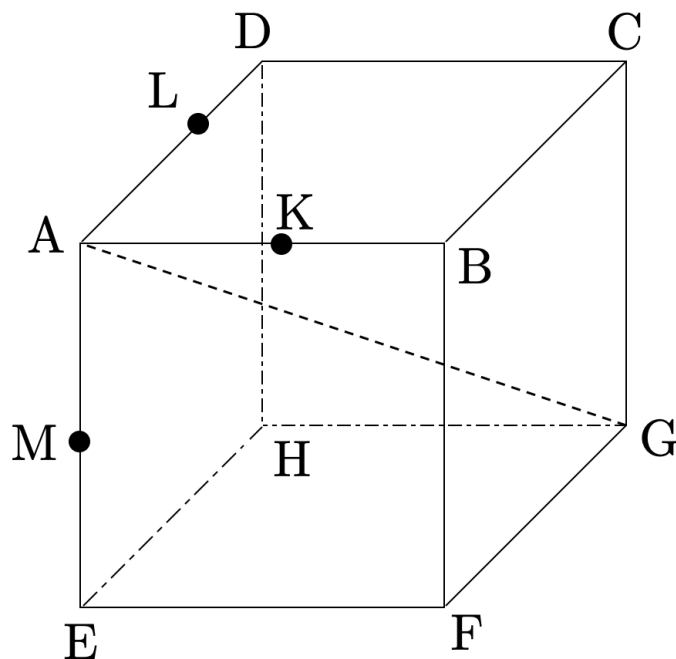
右の図のような1辺の長さが a の立方体 $ABCD - EFGH$ において、
辺 AB , AD , AE 上にそれぞれ

$$AK : KB = 3 : 2, \quad AL : LD = 2 : 1, \quad AM : ME = 1 : 1$$

となるように、3点 K , L , M をとる。このとき、次の問いに答えなさい。

《慶應義塾志木高》

- (1) 線分 KL と対角線 AC との交点を P とするとき、 $AP : PC$ を求めよ。
- (2) $\triangle KLM$ と対角線 AG との交点を Q とするとき、 $AQ : QG$ を求めよ。



YouTubeチャンネルも見てね▶ 『ふじわら塾長』で検索!!

