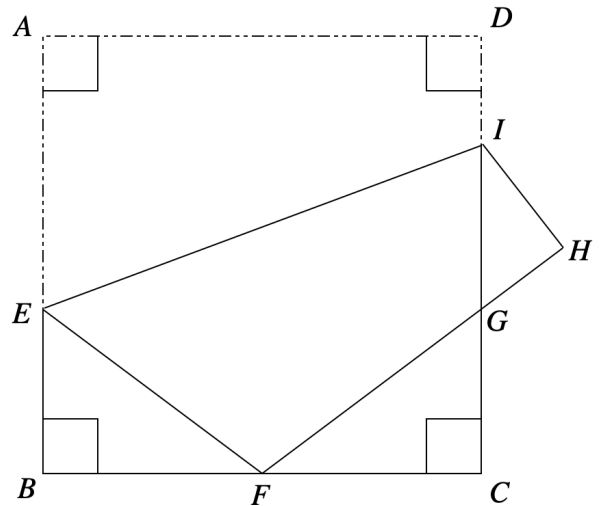


【中3数学 | 三平方の定理】

【1】右の図は、1辺の長さが4の正方形 ABCD を、頂点 A が BC の中点 F と重なるように折り返したものである。
このとき、次の問いに答えなさい。

- (1) 線分 AE の長さを求めなさい。
- (2) 線分 GH の長さを求めなさい。



【2】右の図は、正方形の紙 ABCD を、頂点 A が辺 CD にくるように折り、折り目を線分 PQ、辺 AB と線分 QC の交点を E としたものである。点 A が辺 CD の中点、正方形の紙 ABCD の 1 辺の長さが 6 cm のとき、次の各問いに答えなさい。

《三重県》

- (1) 線分 PD の長さを求めなさい。
- (2) 線分 PQ の長さを求めなさい。

