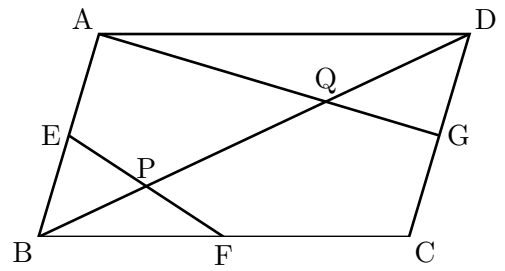


右の平行四辺形 ABCD で、辺 AB, BC, CD の中点をそれぞれ、E, F, G とし、対角線 BD と EF, AG との交点をそれぞれ P, Q とする。このとき、次の問いに答えなさい。



- (1) 線分 PQ は線分 BD の何倍か求めなさい。
- (2) $\triangle ADQ$ の面積は平行四辺形 ABCD の面積の何倍か求めなさい。
- (3) 五角形 AEF CG の面積は平行四辺形 ABCD の面積の何倍か求めなさい。