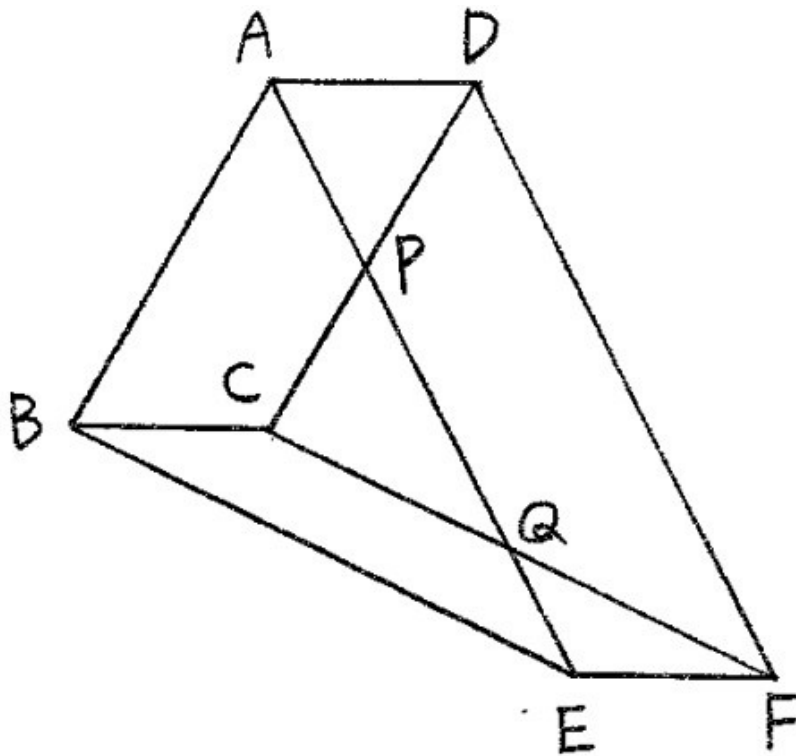


## 2023年度 ラ・サール中学【算数】大問5

下の図において、四角形 $ABCD$ 、四角形 $BEFC$ 、四角形 $Aefd$ はすべて平行四辺形です。

$CP : PD = 6 : 7$ 、 $PQ : QE = 2 : 1$ 、三角形 $CQP$ の面積が $36 \text{ cm}^2$ のとき、次を求めなさい。



- (1) 三角形 $QEF$ の面積
- (2) 三角形 $APD$ の面積
- (3) 五角形 $ABEFD$ の面積

