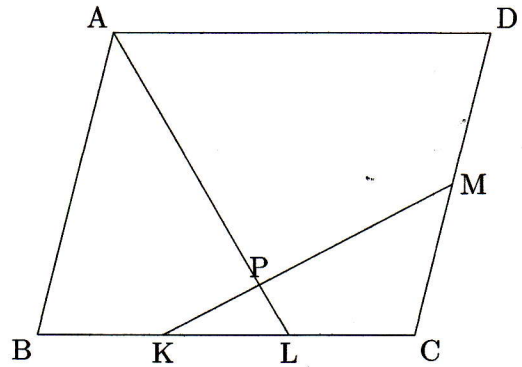


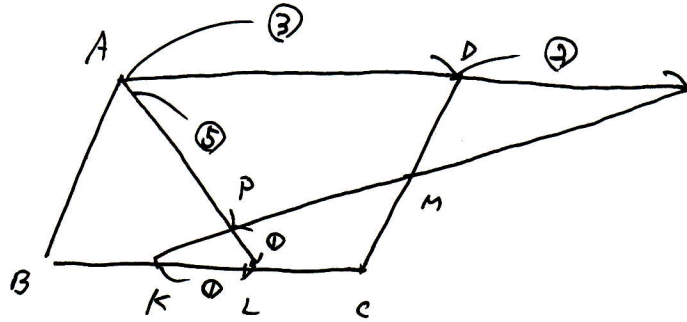


6

1. 右の図で、右の図で四角形 $ABCD$ は平行四辺形で、 M は辺 DC の中点、 K, L は辺 BC の三等分点とする。 AL と KM の交点を P とするとき、次の問いに答えなさい。



- (1) $AP : PL$ を求めなさい。
- (2) $\triangle PLK$ は四角形 $ABCD$ の何倍か求めなさい。



(1)
 $5 : 1$

(2)

$$\triangle PLK = \text{四角形 } ABCD \times \frac{1}{2} \times \frac{2}{3} \times \frac{1}{2} \times \frac{1}{6}$$

$$= \frac{1}{36} \text{ 四角形 } ABCD$$

$\frac{1}{36}$ 倍

