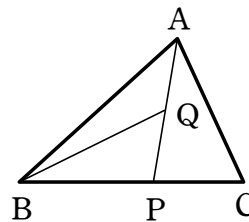


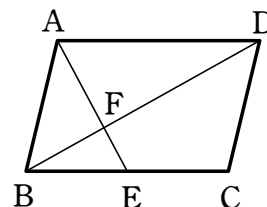
# 面積比

- 1 右の図の  $\triangle ABC$  において、点  $P$  は辺  $BC$  を  $3:2$  に分ける点で、点  $Q$  は線分  $AP$  の中点です。  
 このとき、次の問いに答えなさい。  
 (1)  $\triangle ABP : \triangle APC$  を求めなさい。



- (2)  $\triangle ABC$  の面積が  $40 \text{ cm}^2$  であるとき、次の三角形の面積を求めなさい。  
 (ア)  $\triangle APC$                       (イ)  $\triangle BPQ$

- 2 右の図の平行四辺形  $ABCD$  において、 $E$  は辺  $BC$  の中点、 $F$  は線分  $AE$  と  $BD$  の交点です。  
 平行四辺形  $ABCD$  の面積が  $24 \text{ cm}^2$  であるとき、次の図形の面積を求めなさい。  
 (1)  $\triangle ABD$       (2)  $\triangle AFB$       (3)  $\triangle BEF$



- 3 次の図において、 $DE \parallel BC$  であるとき、 $\triangle ABC : \triangle ADE$  を求めなさい。

