

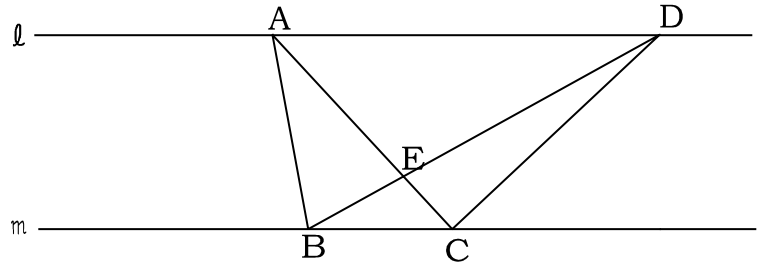
等積変形

1 図で $l \parallel m$ である。

(1) $\triangle ABC$ と等しい面積の三角形を答よ。

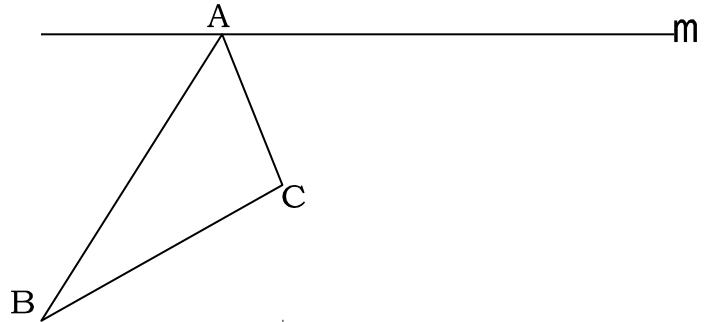
(2) $\triangle ACD$ と等しい面積の三角形を答よ。

(3) $\triangle ABE$ と等しい面積の三角形を答よ。

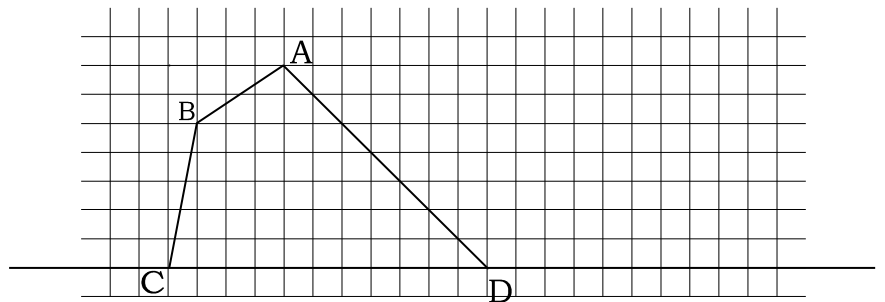


2 $\triangle ABC$ と等しい面積の $\triangle ABP$ を作りたい。

直線 m 上に点 P をとりなさい。

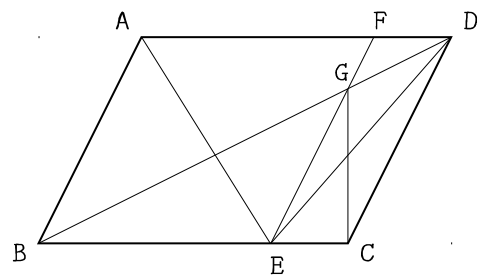


3 頂点 B を通り四角形 $ABCD$ の面積を二等分する直線を引きなさい。



4 $\square ABCD$ で $EF \parallel CD$ である。

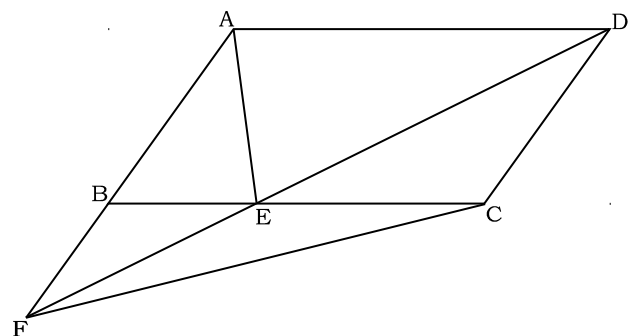
$\triangle ABE$ と同じ面積の三角形をすべて書きなさい。



5 $\square ABCD$ の辺 BC 上に E をとり、 AB の延長線と DE を延長した線の交点を F とする。

(1) $\triangle AED$ と等しい面積の三角形を答よ。

(2) $\triangle ABE$ と等しい面積の三角形を答よ。

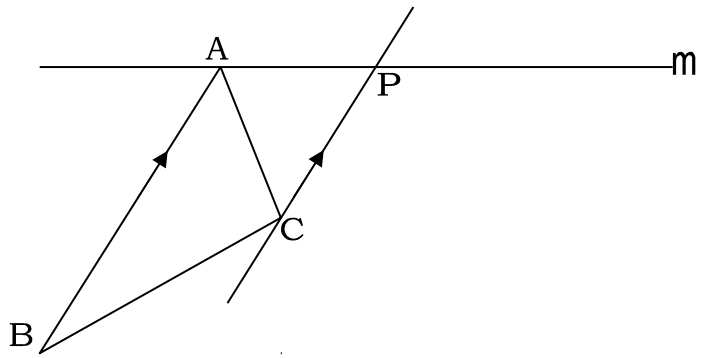


答

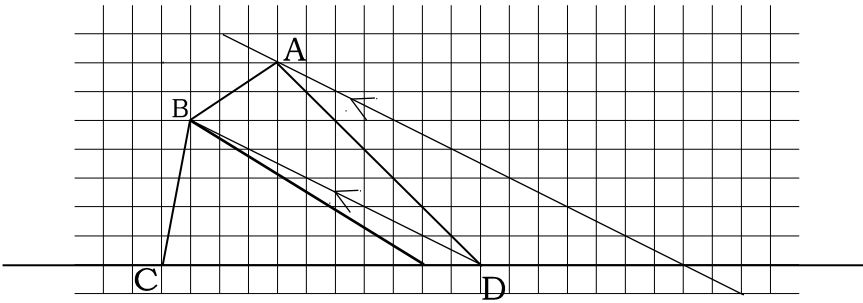
1

- (1) $\triangle DBC$
- (2) $\triangle ABD$
- (3) $\triangle DCE$

2



3



4

$\triangle BDE$, $\triangle BGC$, $\triangle AEF$

5

- (1) $\triangle DFC$
- (2) $\triangle EFC$