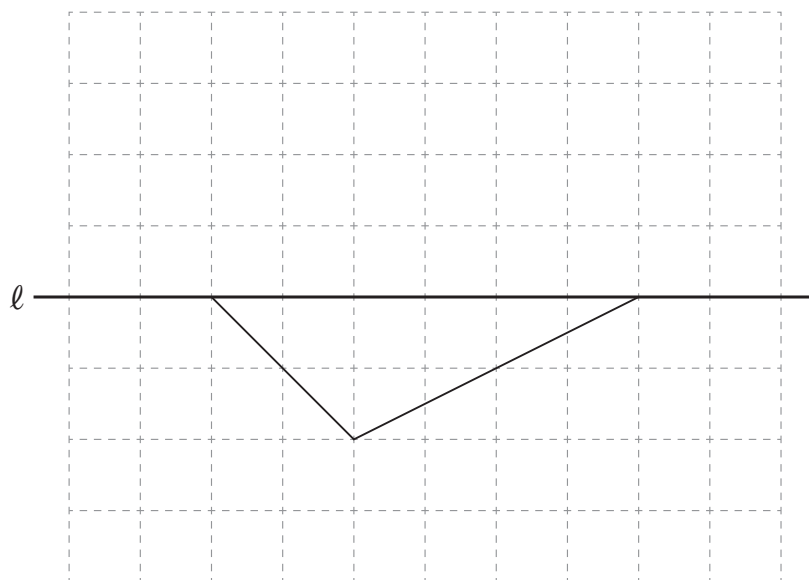
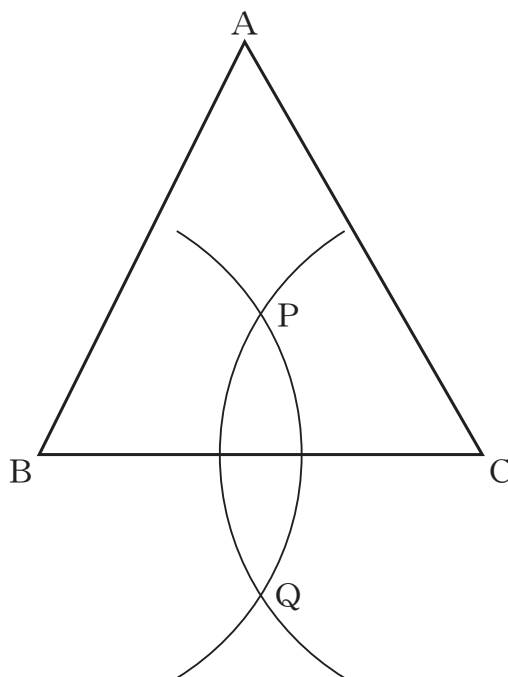


4 次の(1)から(3)までの各問いに答えなさい。

- (1) 下の図は、直線 ℓ を対称の軸とする線対称な図形の一部です。
この線対称な図形を、解答用紙の方眼を利用して完成しなさい。



- (2) 次の図の $\triangle ABC$ において、下の①、②の手順で直線PQを作図します。



作図の方法

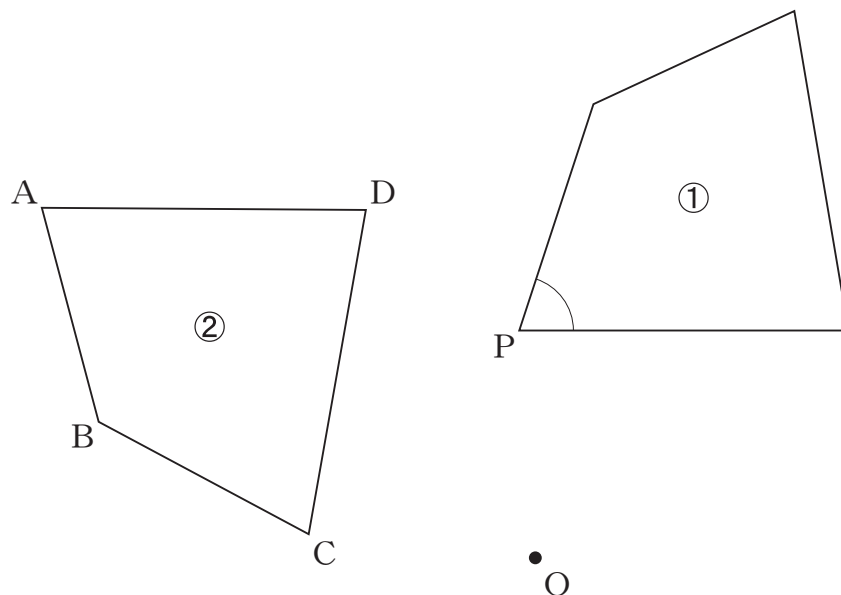
- ① 頂点B, Cを中心として、互いに交わるように等しい半径の円をかき、2つの交点をそれぞれ点P, 点Qとする。
- ② 点Pと点Qを通る直線をひく。

この方法によって作図した直線PQについて、 $\triangle ABC$ がどんな三角形でも成り立つことがらが、下のアからエまでの中にあります。正しいものを1つ選びなさい。

- ア 直線PQは、頂点Aと辺BCの中点を通る直線である。
- イ 直線PQは、頂点Aを通り直線BCに垂直な直線である。
- ウ 直線PQは、 $\angle BAC$ の二等分線である。
- エ 直線PQは、辺BCの垂直二等分線である。

(3) 次の図で、四角形②は、四角形①を点Oを中心として反時計回りに 80° だけ回転移動したものです。

四角形①の $\angle P$ に対応する四角形②の角を、下のアからエまでの中から1つ選びなさい。



ア $\angle A$

イ $\angle B$

ウ $\angle C$

エ $\angle D$