

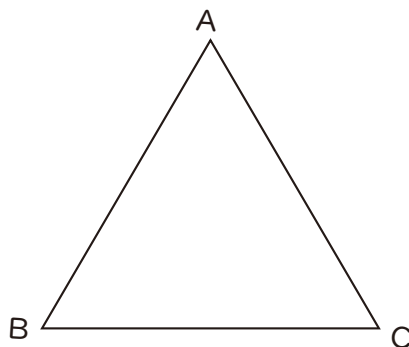
作図の練習

NO.3

名前	
----	--

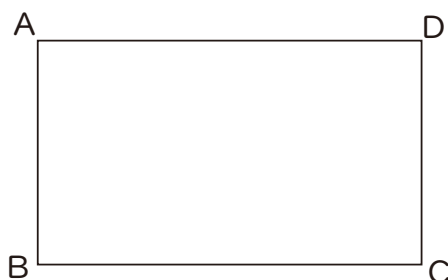
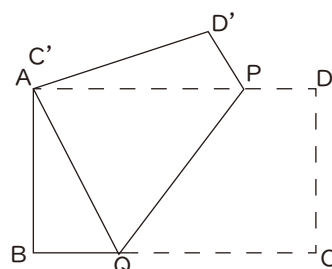
/	点
---	---

- 1 下の正三角形ABCを使って $\angle CAD=30^\circ$ となる二等辺三角形ADCを作図しなさい。

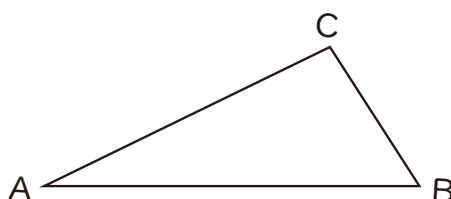


- 2 長方形ABCDを右の図のように折り曲げて
頂点AとCが重なるようにしたときにできる折り目の
線PQを作図しなさい。

(福井県-改)

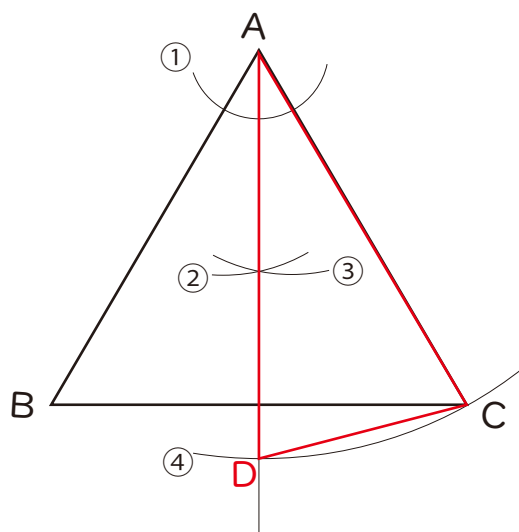


- 3 下の $\triangle ABC$ を頂点Aを中心として反時計回りに 90° 回転移動させてできる $\triangle ADE$
を作図しなさい。(東京都-改)

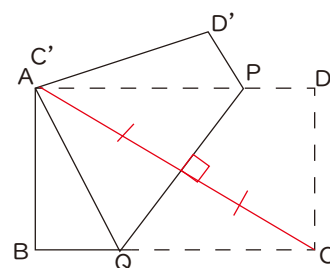
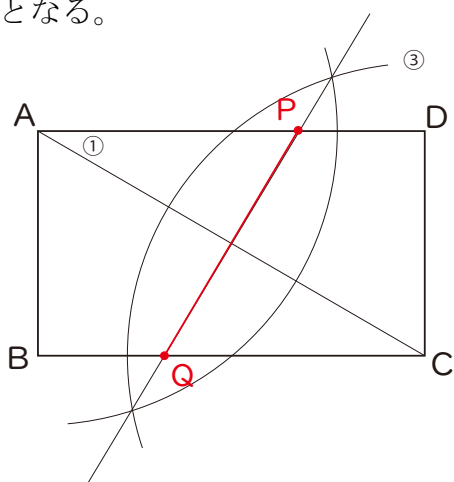


解答

- 1 $\angle A$ の二等分線をひいてから、二等分線上に AC と同じ長さをはかる。



- 2 右の図のように線分 AC の垂直二等分線が折り目の線分 PQ となる。



- 3 辺 AB の垂線を引き、 AB と同じ長さの点をとったものが点 D
同様に、辺 AC の垂線を引き、 AC と同じ長さの点をとったものが点 E
点 A, D, E を結んで三角形を作図する。

