

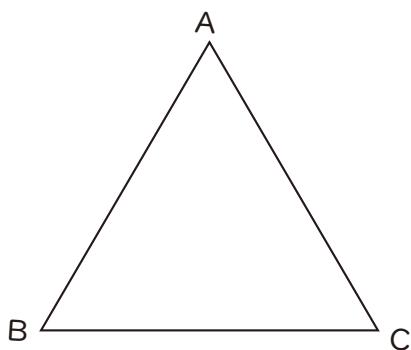
作図の練習

NO.3

名前

点

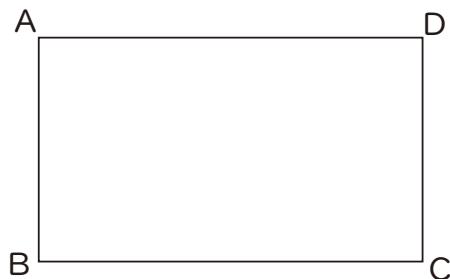
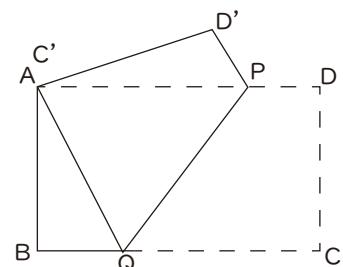
1

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

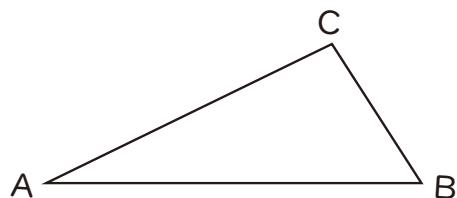
長方形ABCDを右の図のように折り曲げて
頂点AとCが重なるようにしたときにできる折り目の
線PQを作図しなさい。

(福井県-改)



3

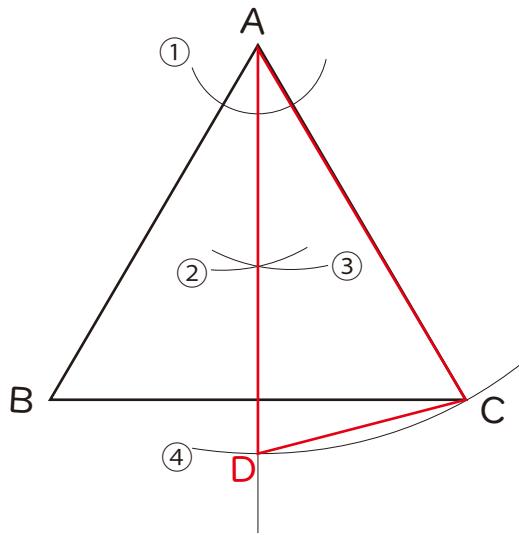
下の△ABCを頂点Aを中心として反時計回りに 90° 回転移動させてできる△ADE
を作図しなさい。 (東京都-改)



解答

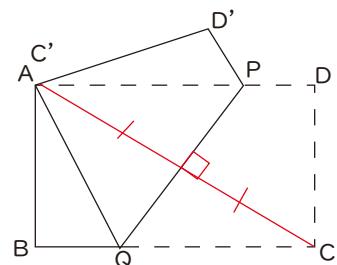
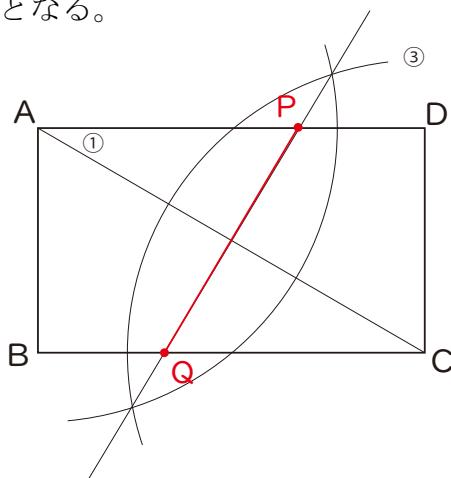
1

∠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。

