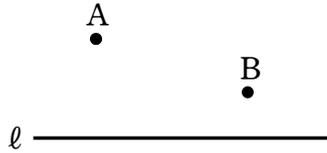
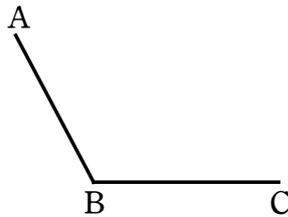


## 作図（総合問題①）

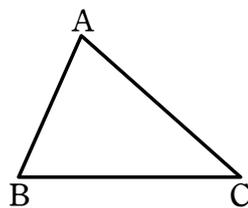
- 1 右の図のような点 A, B と直線  $l$  について、直線  $l$  上にあって、2 点 A, B から等しい距離にある点を作図によって求めなさい。



- 2 右の図のような線分 AB, BC について、線分 AB の垂直二等分線上にあって、線分 AB と線分 BC から等しい距離にある点を作図によって求めなさい。



- 3 右の図の  $\triangle ABC$  について、辺 AC 上にある点 P と頂点 B を結んで、 $\triangle ABC$  の面積を 2 等分する線分 BP を作図しなさい。



## 作図（総合問題②）

- 4 右の図の線分 AB について、 $\angle C = 90^\circ$  となるような直角二等辺三角形 ABC を 1 つ作図しなさい。



- 5 右の図の線分 AB について、線分 AB を 1 辺とする正方形 ABCD を 1 つ作図しなさい。



- 6 右の図において、線分 AB を直線  $l$  を対称の軸として対称移動した線分を作図しなさい。

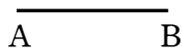


### 作図（総合問題③）

7 右の図の線分 AB について、 $\angle CAB = 45^\circ$ 、 $\angle BCA = 75^\circ$  である  $\triangle ABC$  を作図しなさい。



8 右の図の線分 AB について、 $\angle CAB = 135^\circ$ 、 $AB = AC$  である  $\triangle ABC$  を 1 つ作図しなさい。



9 右の図について、線分 XY 上に、 $\angle APX = \angle BPY$  となる点 P を作図しなさい。

