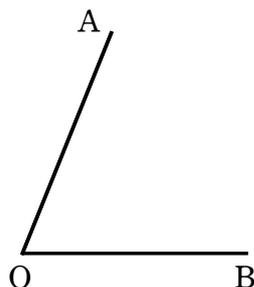


# 作図（角の二等分線①）

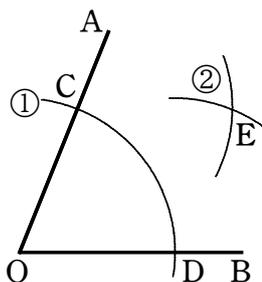
## 1 角の二等分線の作図

例題 右の図において、 $\angle AOB$ の二等分線を作図しなさい。

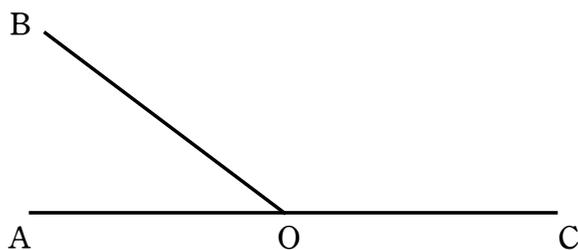


空らんをうめ、作図を完成させなさい。

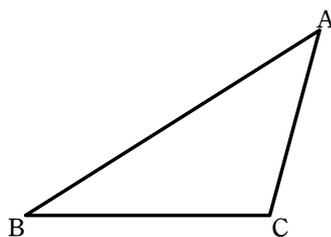
- ① 点  $O$  を中心とする適当な半径の円をかき、半直線  $OA$ 、 $OB$  との交点をそれぞれ  $C$ 、 $D$  とする。
- ② 2点 ,  をそれぞれ中心として、同じ半径の円をかき、2つの円の交点の1つを  $E$  とする。
- ③ 半直線  $OE$  をひく。



2 下の図において、 $\angle AOB$ の二等分線と $\angle BOC$ の二等分線を作図しなさい。



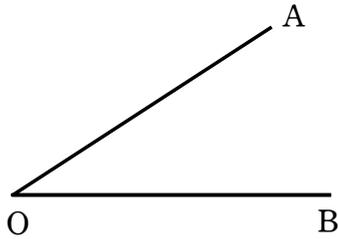
3 下の図の $\triangle ABC$ において、辺  $AC$  上において、2辺  $AB$ 、 $BC$  から等しい距離にある点  $P$  を作図によって求めなさい。



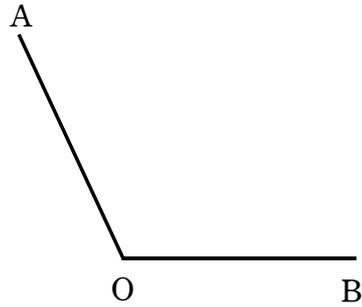
## 作図（角の二等分線②）

4 次の図において、 $\angle AOB$ の二等分線を作図しなさい。

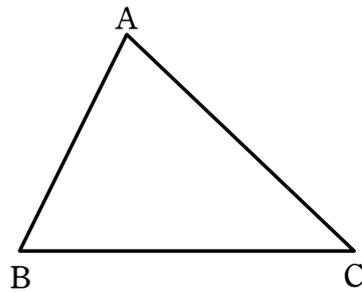
(1)



(2)



5 下の図の $\triangle ABC$ において、辺  $AB$  上にあつて、辺  $AC$ 、 $BC$  から等しい距離にある点  $P$  を作図しなさい。



6 下の図の $\triangle ABC$ において、辺  $AB$  が辺  $BC$  に重なるように折るときの、折り目の線を作図しなさい。

