

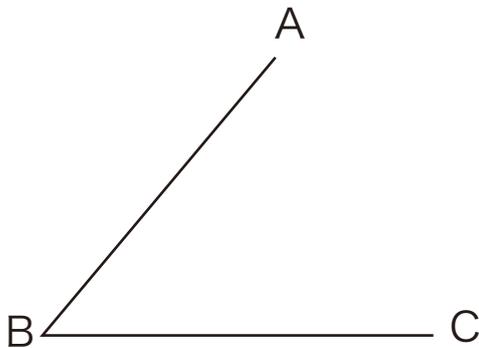
作図2

No. 1

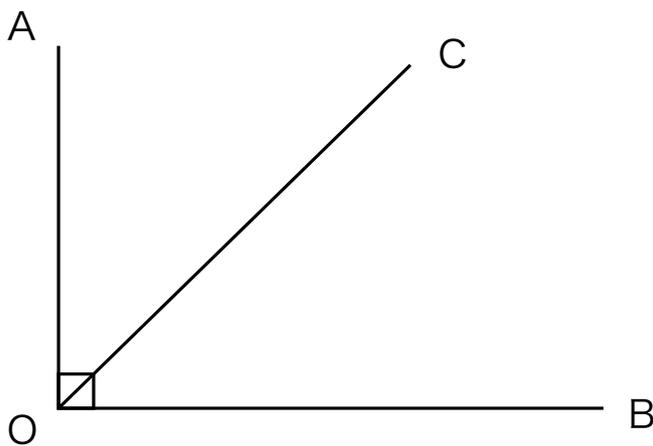
名前

/ 4 点

- 1 $\angle ABC$ の二等分線を作図しなさい。



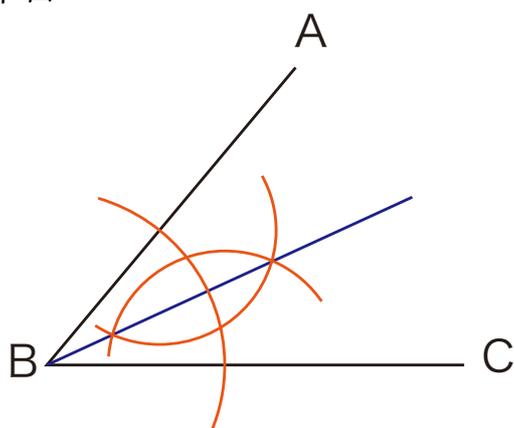
- 2 下の図で $\angle AOB = 90^\circ$ のとき、次の問いに答えなさい。



- ① $\angle AOC$, $\angle BOC$ の二等分線、OD, OEを作図しなさい。
- ② $\angle DOE$ の角度を求めなさい。

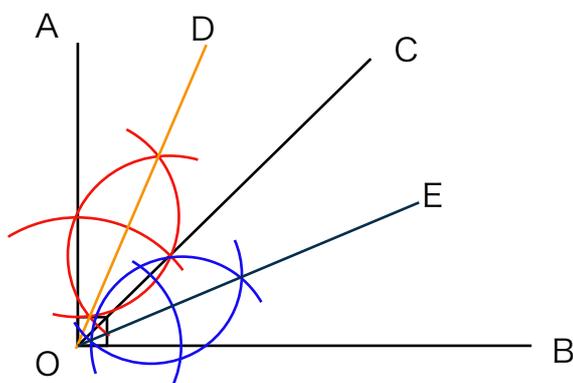
解答

1



2

①



② $\angle AOD = \angle COD$ $\angle COE = \angle BOE$ なので
 $\angle AOD + \angle BOE = \angle COD + \angle COE = \angle DOE$
 よって $\angle DOE$ は $\angle AOB$ の $\frac{1}{2}$ となる。

$$\angle DOE = 45^\circ$$