

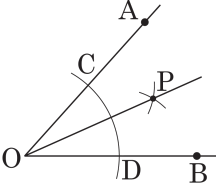
1. 다음 그림은 각 $\angle AOB$ 의 이등분선을 작도한

것이다. □ 안에 알맞은 것을 써 넣어라.

(1) $\overline{OC} =$

(2) $\overline{DP} =$

(3) $\angle AOP =$

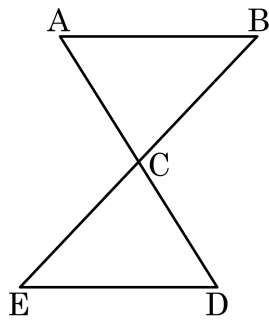


 답: _____

 답: _____

 답: _____

2. $\overline{AB} = 8\text{m}$, $\overline{AC} = 6\text{m}$, $\overline{BC} = 7\text{m}$ 이고 $\overline{AC} = \overline{DC}$, $\overline{BC} = \overline{EC}$ 일 때 $\overline{ED}$ 의 길이는?



- ① 5m ② 6m ③ 7m ④ 8m ⑤ 9m

3. 세 선분의 길이가 다음과 같이 주어질 때, 이들을 세 변으로 하는 삼각형을 작도할 수 있는 것은?
- | | |
|-----------------|-----------------|
| ① 5cm, 3cm, 2cm | ② 4cm, 3cm, 1cm |
| ③ 6cm, 3cm, 2cm | ④ 7cm, 3cm, 3cm |
| ⑤ 8cm, 3cm, 6cm | |

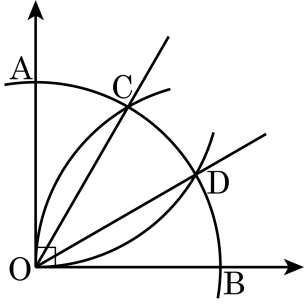
4. 다음 중 $\triangle ABC$ 의 모양과 크기가 하나로 결정되는 것의 개수는?

보기

- ㉠ $\angle A = 30^\circ, \angle B = 20^\circ, \angle C = 130^\circ$
- ㉡ $\overline{BC} = 2\text{cm}, \overline{CA} = 8\text{cm}, \angle C = 60^\circ$
- ㉢ $\overline{AB} = 7\text{cm}, \overline{BC} = 9\text{cm}, \overline{CA} = 2\text{cm}$
- ㉣ $\overline{AB} = 7\text{cm}, \overline{CA} = 4\text{cm}, \angle A = 180^\circ$
- ㉤ $\overline{AB} = 4\text{cm}, \angle A = 75^\circ, \angle B = 60^\circ$

- ① 1 개 ② 2 개 ③ 3 개 ④ 4 개 ⑤ 5 개

5. 다음은 직각 $\angle AOB$ 를 삼등분하는 작도이다. 옳은 것을 모두 골라라.



- ☐

$\overline{AC} = \overline{CB}$
- ☐

$\overline{CD} = \overline{DB}$
- ☐

$\angle AOD = \angle COB = 60^\circ$
- ☐

$\angle AOC = \angle COB = 30^\circ$
- ☐

$\overline{AO} = \overline{DO}$

☐

답: _____

☐

답: _____

☐

답: _____