

2

원과 직선 2차시
형성평가

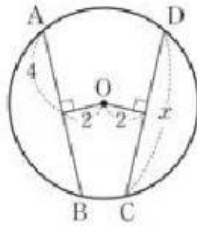
V. 원의 성질 1. 원과 직선
학습주제 : 원의 중심과 현의 길이
(교과서 p.192~193)

학번

이름

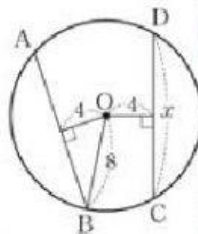
- 1 오른쪽 그림에서 x 의 값을 구하시오.

$$x = \square$$



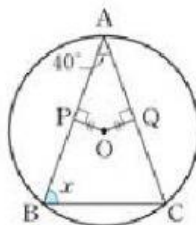
- 2 오른쪽 그림에서 x 의 값을 구하시오.

$$x = \square \sqrt{\square}$$



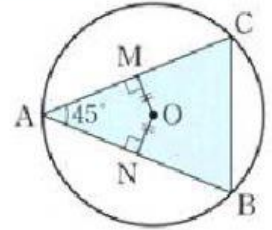
- 3 오른쪽 그림에서 x 의 값을 구하시오.

$$x = \square^\circ$$



- 4 오른쪽 그림에서 원 O는 $\triangle ABC$ 의 외접원이다.
 $\overline{OM} = \overline{ON}$, $\angle CAB = 45^\circ$ 이고, $\triangle ABC$ 의 넓이가 $4\sqrt{2}$ 일 때, $\overline{AB}$ 의 길이를 구하시오.

$$\overline{CM} = \square$$



- 5 오른쪽 그림과 같은 원 O에서 $\overline{AD} \parallel \overline{BC}$ 이고, $\overline{AD} = \overline{BC} = 8$ 이다. 두 현 사이의 거리가 10일 때, 원 O의 반지름의 길이를 구하시오.

$$\sqrt{\square}$$

