

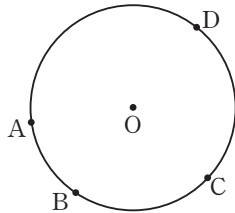
소단원 형성 평가지 1-02

1학년 ()반 ()번 이름:

단원	V. 평면도형과 입체도형 1. 평면도형의 성질 02. 원과 부채꼴
과제	부채꼴의 중심각과 호의 관계를 이해하고, 이를 이용하여 부채꼴의 넓이와 호의 길이를 구할 수 있다.

이해하기

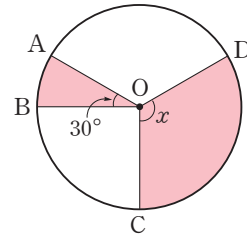
01. 다음을 원 O 위에 나타내시오.



- (1) 호 AD
- (2) \overline{OA} , \overline{OB} , \widehat{AB} 로 이루어진 부채꼴
- (3) 현 CD

이해하기

03. 다음 그림의 원 O에서 $\angle AOB = 30^\circ$ 이고, 부채꼴 AOB의 넓이는 $20\pi \text{ cm}^2$ 이다. 부채꼴 COD의 넓이가 $80\pi \text{ cm}^2$ 일 때, $\angle x$ 의 크기를 구하시오.

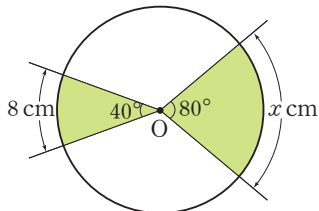


계산하기

04. 반지름의 길이가 4 cm이고 호의 길이가 $4\pi \text{ cm}$ 인 부채꼴의 넓이를 구하시오.

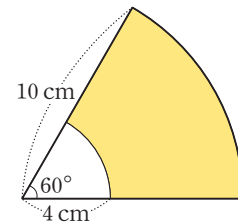
이해하기

02. 다음 그림의 원 O에서 x 의 값을 구하시오.



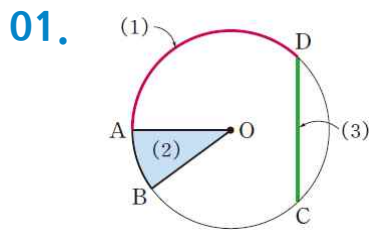
계산하기

05. 다음 그림과 같은 도형에서 색칠한 부분의 넓이를 구하시오.



더 알고 싶거나 궁금한 것 또는 선생님에게 하고 싶은 말

답 모아보기>>



02. 16

03. 120°

04. $8\pi \text{ cm}^2$

05. $14\pi \text{ cm}^2$