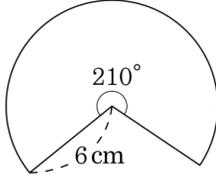


1. 다음 그림과 같은 부채꼴의 둘레의 길이와 넓이를 각각 구하여라.

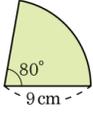


▶ 답: 둘레의 길이: \_\_\_\_\_ cm

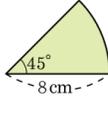
▶ 답: 넓이: \_\_\_\_\_  $\text{cm}^2$

2. 다음 그림의 부채꼴에서 넓이를 구하여라.

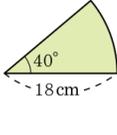
(1)



(2)



(3)

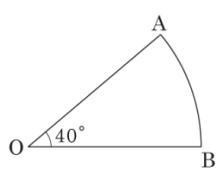


▶ 답: \_\_\_\_\_

▶ 답: \_\_\_\_\_

▶ 답: \_\_\_\_\_

3. 다음 그림과 같은 부채꼴 AOB의 넓이가  $5\text{cm}^2$  일 때, 원 O의 넓이를 구하여라.



▶ 답: \_\_\_\_\_  $\text{cm}^2$

4. 다음 부채꼴의 넓이를 구하여라.

- (1) 반지름의 길이가 4cm, 중심각의 크기가  $45^\circ$ 인 부채꼴
- (2) 반지름의 길이가 6cm, 중심각의 크기가  $210^\circ$ 인 부채꼴
- (3) 반지름의 길이가 3cm, 중심각의 크기가  $120^\circ$ 인 부채꼴
- (4) 반지름의 길이가 18cm, 중심각의 크기가  $120^\circ$ 인 부채꼴

 답: \_\_\_\_\_

 답: \_\_\_\_\_

 답: \_\_\_\_\_

 답: \_\_\_\_\_