

1. 반지름의 길이가 3cm , 호의 길이가 2π cm 인 부채꼴의 중심각의 크기는?

① 60°

② 90°

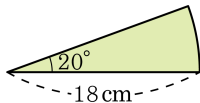
③ 100°

④ 120°

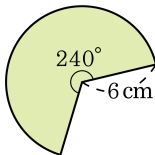
⑤ 240°

2. 다음 그림의 부채꼴의 호의 길이를 구하여라.

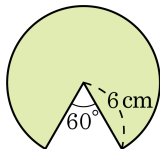
(1)



(2)



(3)



답: _____

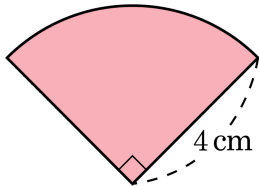


답: _____



답: _____

3. 다음 부채꼴의 호의 길이와 넓이를 순서대로 적은 것은?



① π cm, π cm²

② 2π cm, 2π cm²

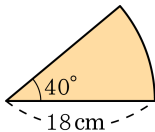
③ 2π cm, 4π cm²

④ π cm, 4π cm²

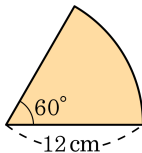
⑤ 3π cm, 4π cm²

4. 다음 그림의 부채꼴의 호의 길이를 구하여라.

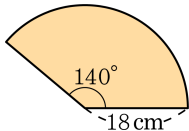
(1)



(2)



(3)

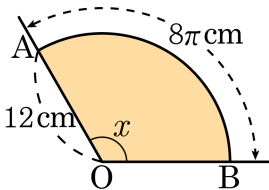


> 답: _____

> 답: _____

> 답: _____

5. 다음 그림의 부채꼴에서 $\overline{OA} = 12\text{cm}$, $5.0\text{pt}\widehat{AB} = 8\pi\text{cm}$ 일 때, $\angle x$ 의 크기를 구하면?



① 120°

② 125°

③ 130°

④ 135°

⑤ 140°

6. 다음 부채꼴의 호의 길이를 구하여라.

(1) 반지름의 길이가 16, 중심각의 크기가 90° 인 부채꼴

(2) 반지름의 길이가 4, 중심각의 크기가 45° 인 부채꼴

(3) 반지름의 길이가 6, 중심각의 크기가 300° 인 부채꼴

(4) 반지름의 길이가 12, 중심각의 크기가 240° 인 부채꼴



답: _____



답: _____

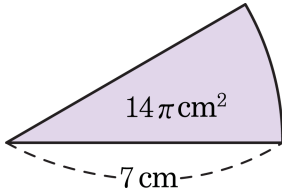


답: _____



답: _____

7. $r = 7$ 인 부채꼴의 넓이가 $14\pi\text{cm}^2$ 일 때, 호의 길이 = ()cm
이다. 빈 칸을 채워 넣어라.



답: _____

8. 부채꼴의 호의 길이가 $5\pi\text{cm}$ 이고, 넓이는 $15\pi\text{cm}^2$ 일 때, 부채꼴의 반지름의 길이를 구하여라.



답:

_____ cm

9. 반지름의 길이가 12cm 이고 중심각의 크기가 150° 인 부채꼴의 호의 길이와 넓이를 구하여라.

 답: _____ cm

 답: _____ cm^2

10. 다음 부채꼴의 호의 길이를 구하여라.

- (1) 반지름의 길이가 24, 중심각의 크기가 30° 인 부채꼴
- (2) 반지름의 길이가 12, 중심각의 크기가 150° 인 부채꼴
- (3) 반지름의 길이가 6, 중심각의 크기가 30° 인 부채꼴
- (4) 반지름의 길이가 18, 중심각의 크기가 20° 인 부채꼴

 답: _____

 답: _____

 답: _____

 답: _____