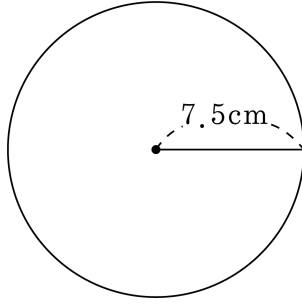


1. 지름이 20 cm인 원 모양의 색종이가 있습니다. 이 색종이의 둘레의 길이는 몇 cm입니까?

 답: \_\_\_\_\_ cm

2. 원주를 구하시오.



▶ 답: \_\_\_\_\_ cm

3. 지름이 80cm인 홀라후프가 직선으로 8 번 굴렀습니다. 홀라후프가  
나아간 거리는 몇 m입니까?

 답: \_\_\_\_\_ m

4. 지름이 1m 인 원 모양의 굴렁쇠가 있습니다. 이 굴렁쇠를 5 바퀴 굴렸을 때, 굴렁쇠가 움직인 거리는 몇 m 입니까?

① 1 m

② 5 m

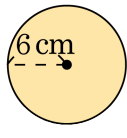
③ 7.85 m

④ 15.7 m

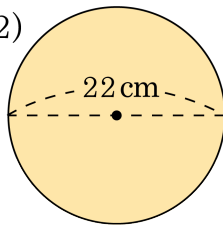
⑤ 31.4 m

5. 다음 (1)번 원과 (2)번 원의 넓이의 합을 구하시오.

(1)



(2)



 답: \_\_\_\_\_  $\text{cm}^2$

6.  안에 들어갈 수를 구하시오.

반지름이 20 cm 인 원 ㉠과 지름이 60 cm 인 원 ㉡가 있습니다.  
이 두 원의 넓이를 구하면 원 ㉡가   $\text{cm}^2$  더 넓습니다.

 답: \_\_\_\_\_  $\text{cm}^2$

7.  안에 들어갈 수를 구하시오.

반지름이 12 cm 인 원 ㉔와 지름이 16 cm인 원 ㉕가 있습니다.  
원 ㉔의 넓이는 원 ㉕의 넓이보다  cm<sup>2</sup> 넓습니다.

 답: \_\_\_\_\_ cm<sup>2</sup>

8. 반지름이 20 cm인 원의 넓이와 지름이 20 cm인 원의 넓이의 차를 구하시오.

 답: \_\_\_\_\_  $\text{cm}^2$

9. 원의 둘레가  $43.96\text{ cm}$ 인 원 가와  $50.24\text{ cm}$ 인 원 나가 있습니다. 원 가와 원 나의 넓이의 차를 구하시오.

 답: \_\_\_\_\_  $\text{cm}^2$

10. 둘레의 길이가 94.2 cm인 원의 넓이는 얼마입니까?

 답: \_\_\_\_\_ cm<sup>2</sup>

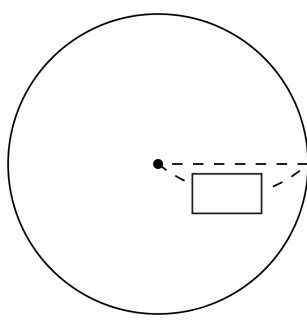
11. 원의 넓이가  $2826\text{ cm}^2$ 인 원의 원주를 구하시오.

 답: \_\_\_\_\_ cm

12. 넓이가  $153.86\text{m}^2$ 인 원 모양의 정원을 만들려고 합니다. 반지름의 길이를 얼마로 해야 할까요?

 답: \_\_\_\_\_ m

13. 다음 원의 넓이가  $50.24\text{cm}^2$  일 때, 반지름을 구하시오.



▶ 답: \_\_\_\_\_ cm

14. 크기가 큰 원부터 차례로 기호를 쓰시오.

- ㉠ 반지름이 7 cm 인 원

㉡ 원주가 37.68 cm 인 원

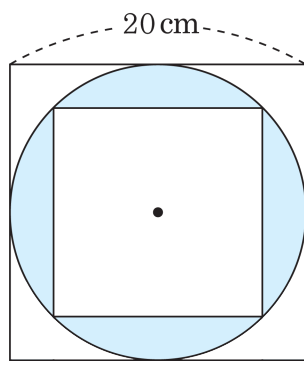
㉢ 원의 넓이가 200.96 cm<sup>2</sup> 인 원

 답: \_\_\_\_\_

 답: \_\_\_\_\_

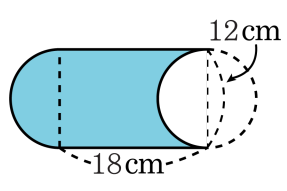
 답: \_\_\_\_\_

15. 다음 그림은 한 변의 길이가 20 cm인 정사각형 안에 접하는 원과 또 그 안의 원 주위에 꼭짓점이 있는 정사각형을 그린 것입니다. 색칠한 부분의 넓이를 구하시오.



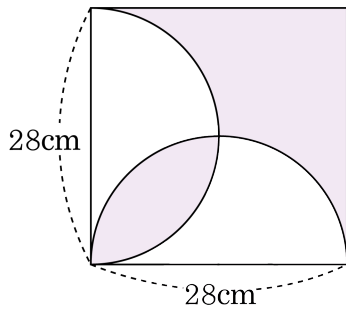
▶ 답: \_\_\_\_\_ cm<sup>2</sup>

16. 색칠한 부분의 넓이를 구하시오.



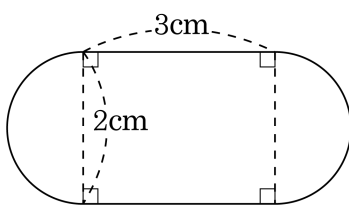
▶ 답: \_\_\_\_\_  $\text{cm}^2$

17. 다음 도형의 색칠한 부분의 넓이를 구하시오.



▶ 답: \_\_\_\_\_  $\text{cm}^2$

18. 다음 그림과 같은 도형의 넓이를 구하시오.



- ①  $3.74\text{cm}^2$                       ②  $7\text{cm}^2$                       ③  $9.14\text{cm}^2$   
④  $12.42\text{cm}^2$                       ⑤  $18.56\text{cm}^2$