

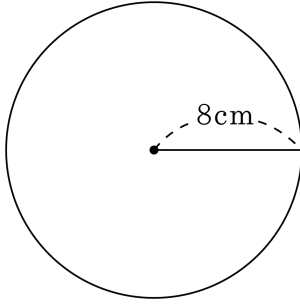
1. 다음은 원주율에 대한 설명입니다. 옳은 것은 어느 것입니까?

- ① 반지름에 대한 지름의 비 ② 반지름에 대한 원주의 비
- ③ 지름에 대한 반지름의 비 ④ 원주에 대한 지름의 비
- ⑤ 지름에 대한 원주의 비

2. 둘레가 125.6 cm인 원의 지름의 길이는 몇 cm입니까?

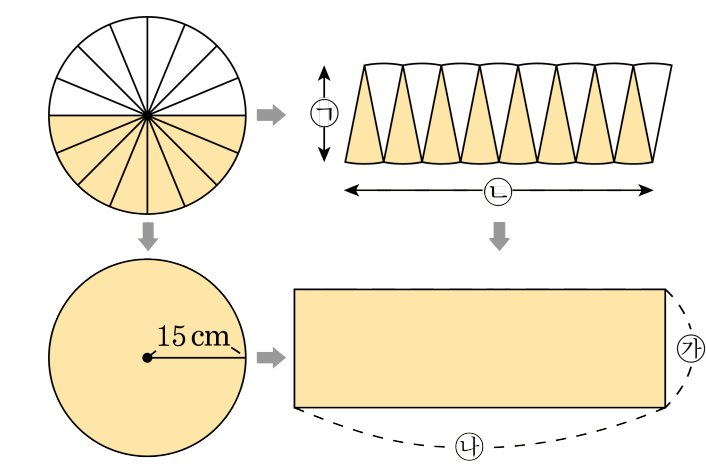
 답: _____ cm

3. 원의 원주를 구하시오.



▶ 답: _____ cm

4. 다음 그림은 원을 똑같은 크기로 잘라 붙여서 넓이를 알아본 것입니다.
 이 때 ㉠은 원의 ()과 같고 ㉡는 ()의 $\frac{1}{2}$ 과 같다고 할 때,
 ()안에 알맞은 말을 순서대로 쓰시오.



 답: _____

 답: _____

5. 지름이 24 cm인 원의 넓이를 구하시오.

 답: _____ cm^2

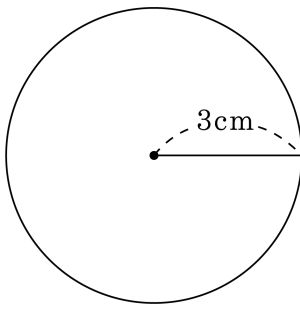
6. 다음 중 옳은 것은 어느 것입니까?

- ① 원의 크기가 달라지면 원주율도 달라집니다.
- ② 반지름과 지름의 길이의 비는 2 : 1입니다.
- ③ 원주율은 반지름의 길이에 대한 원주의 비율을 말하는 것으로 약 3.14입니다.
- ④ 원주는 항상 반지름의 약 6.28 배입니다.
- ⑤ 지름이 커질수록 원주율도 커집니다.

7. 원주가 40.82 cm 인 원이 있습니다. 이 원의 지름은 몇 cm 입니까?

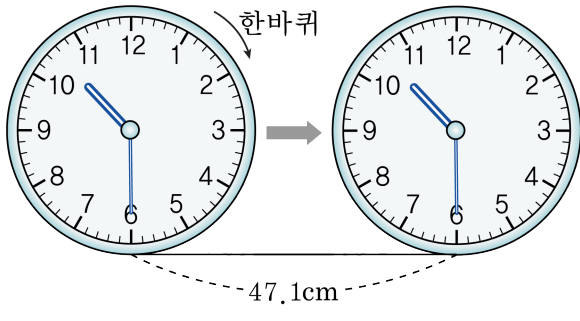
 답: _____ cm

8. 그림을 보고, 다음 원의 원주를 구하시오.



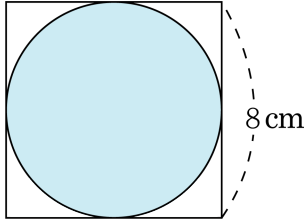
▶ 답: _____ cm

9. 오른쪽 그림과 같이 원 모양의 시계를 한 바퀴 굴렸더니 47.1 cm를 갔습니다. 이 시계의 지름은 몇 cm입니까?



▶ 답: _____ cm

10. 한 변의 길이가 8 cm인 정사각형 안에 들어가는 원의 넓이를 구하시오.

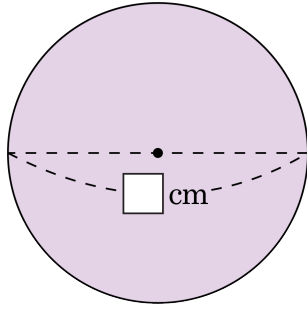


▶ 답: _____ cm^2

11. 원주가 56.52 cm인 원의 넓이는 몇 cm^2 입니까?

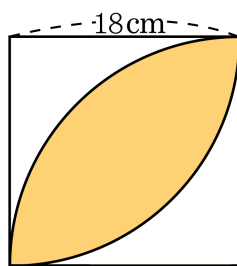
 답: _____ cm^2

12. 다음 원의 넓이는 78.5 cm^2 입니다. 안에 들어갈 알맞은 수를 고르시오.



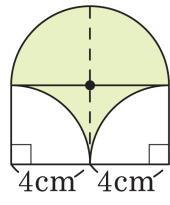
- ① 12 ② 11 ③ 10 ④ 9 ⑤ 8

13. 다음 정사각형에서 색칠한 부분의 둘레의 길이를 구하시오.



- ① 30.14cm ② 56.52cm ③ 62.8cm
④ 68.16cm ⑤ 78.5cm

14. 다음 도형에서 색칠한 부분의 넓이를 구하시오.



➡ 답: _____ cm^2

15. 원의 둘레가 37.68 cm 인 원 가와 56.52 cm 인 원 나가 있습니다. 원 가와 원 나의 넓이의 차를 구하시오.

 답: _____ cm^2