

1. 다음 설명 중 틀린 것을 모두 고르시오.

- ① 원의 둘레의 길이를 원주라고 합니다.
- ② 원의 반지름의 길이에 대한 원주의 비율을 원주율이라 합니다.
- ③ (원주)=(반지름)×3.14 입니다.
- ④ 원주율은 큰 원은 크고 작은 원은 작습니다.
- ⑤ (원주율) = (원주)÷ (지름) = 3.14 입니다.

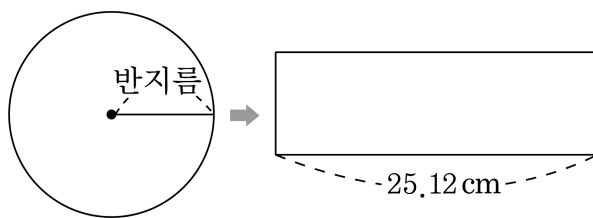
2. 원의 원주가 50.24 cm 일 때, 이 원의 반지름의 길이를 구하시오.

 답: _____ cm

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

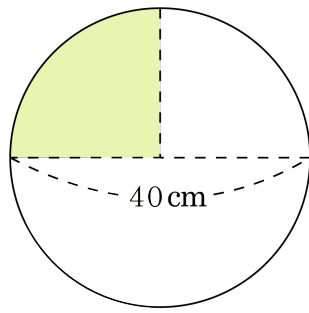
 답: _____ cm

4. 다음 직사각형은 원을 한없이 잘게 자른 후 엇갈리게 이어 붙인 것입니다. 자르기 전의 원의 지름은 몇 cm입니까?



➡ 답: _____ cm

5. 그림은 지름이 40 cm인 원입니다. 색칠한 부분의 넓이를 구하시오.



▶ 답: _____ cm^2

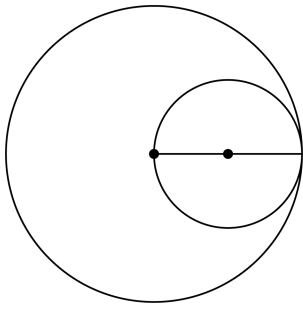
6. 반지름이 3 cm인 원의 넓이는 지름이 4 cm인 원의 넓이의 몇 배입니까?

① $\frac{3}{4}$ 배
④ $1\frac{1}{5}$ 배

② $1\frac{1}{4}$ 배
⑤ $2\frac{1}{4}$ 배

③ $\frac{4}{5}$ 배

7. 다음 그림과 같이 큰 원의 반지름을 지름으로 하는 작은 원을 그렸습니다. 큰 원의 넓이는 작은 원의 넓이의 몇 배입니까?



 답: _____ 배

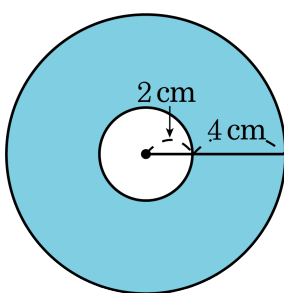
8. 다음 중에서 넓이가 가장 큰 원을 고르시오.

- | | |
|-------------------------------|-----------------------------|
| ① 원주가 12.56 cm 인 원 | ② 반지름이 1.75 cm 인 원 |
| ③ 넓이가 12.56 cm^2 인 원 | ④ 원주가 15.7 cm 인 원 |
| ⑤ 넓이가 28.26 cm^2 인 원 | |

9. 다음 중 가장 큰 원은 어느 것입니까?

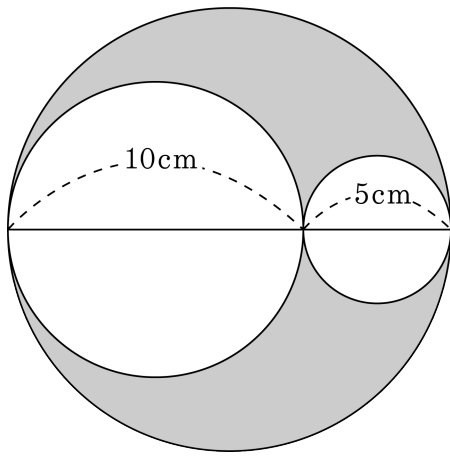
- | | |
|------------------|-----------------|
| ① 지름이 10 cm인 원 | ② 반지름이 10 cm인 원 |
| ③ 원주가 31.4 cm인 원 | ④ 지름이 12 cm인 원 |
| ⑤ 반지름이 6 cm인 원 | |

10. 색칠한 부분의 둘레의 길이를 구하시오.



▶ 답: _____ cm

11. 다음 그림에서 색칠한 부분의 둘레의 길이를 구하시오.

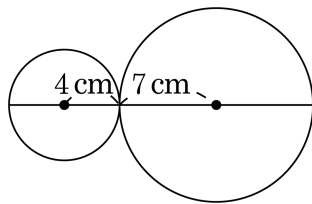


 답: _____ cm

12. 지름이 30 cm인 원통을 6 번 굴리면 원통은 몇 cm를 굴러가겠습니까?

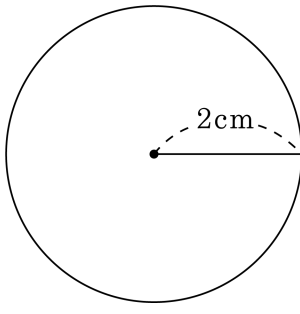
 답: _____ cm

13. 다음 두 원의 넓이의 합을 구하시오.



 답: _____ cm^2

14. 다음 그림과 같은 원이 있습니다. 반지름이 2 배로 늘어나면 원주는 몇 배로 늘어나겠습니까?



 답: _____ 배

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

 답: _____ cm^2

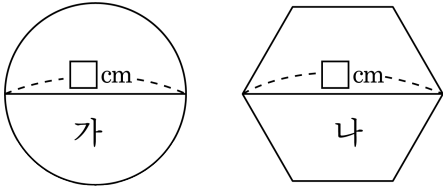
16. 원주가 56.52 cm인 원의 넓이는 몇 cm^2 입니까?

 답: _____ cm^2

17. 원주가 25.12 cm인 원의 넓이를 구하여라.

 답: _____ cm^2

18. 다음 원 가와 정육각형 나 의 둘레의 차가 2.8cm 일 때, 안에 들어갈 알맞은 수를 구하시오.



 답: _____ cm

19. 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

20. 원주가 25.12 cm 인 원의 반지름의 길이와 넓이가 78.5 cm^2 인 원의 반지름의 길이의 합을 구하시오.

 답: _____ cm