

1. 원주는 반지름의 약 몇 배입니까?

 답: 약 _____ 배

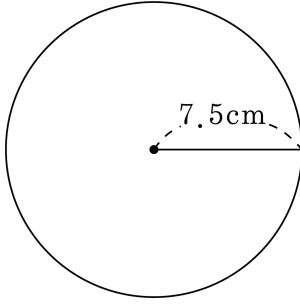
2. 다음 중 옳은 것은 어느 것입니까?

- 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.

3. 다음 중 옳지 않은 것은 어느 것입니까?

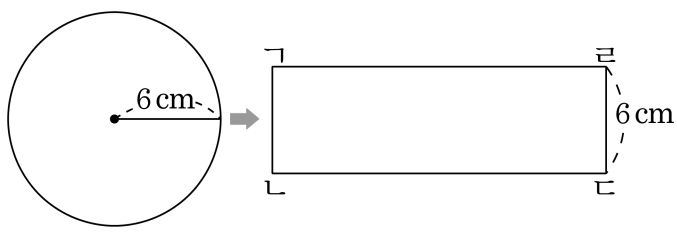
- ① 모든 원의 원주율은 약 3.14입니다.
- ② 지름의 길이에 대한 원주의 비율을 원주율이라고 합니다.
- ③ (원주)=(지름)×(원주율)입니다.
- ④ (반지름의 길이)= (원주)÷3.14입니다.
- ⑤ (원의 넓이)=(반지름)×(반지름)×3.14입니다.

4. 원주를 구하시오.



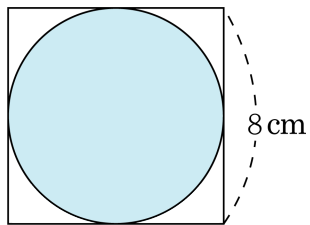
▶ 답: _____ cm

5. 다음은 원을 한없이 잘게 잘라 붙여 직사각형을 만든 것입니다. 선분 AB 의 길이는 몇 cm입니까?



▶ 답: _____ cm

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



▶ 답: _____ cm^2

7. 원주가 43.96 cm인 원이 있습니다. 이 원의 넓이를 구하시오.

 답: _____ cm²

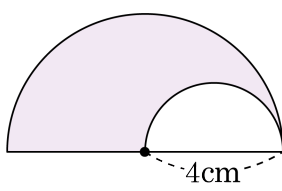
8. 넓이가 379.94cm^2 인 원의 원주를 구하여라.

 답: _____ cm

9. 넓이가 153.86m^2 인 원 모양의 정원을 만들려고 합니다. 반지름의 길이를 얼마로 해야 할까요?

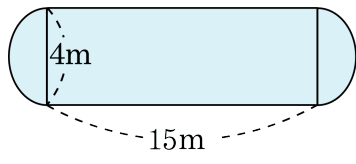
 답: _____ m

10. 색칠한 부분의 둘레의 길이를 구하시오.



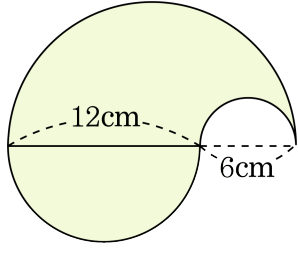
 답: _____ cm

11. 다음 그림과 같은 모양의 돌레의 길이를 구하시오.



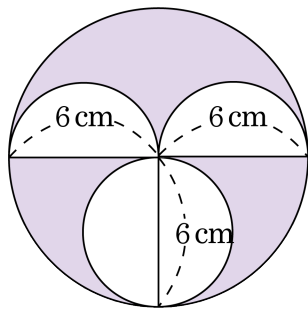
 답: _____ m

12. 색칠한 부분의 둘레의 길이 구하시오.



 답: _____ cm

13. 다음 도형의 색칠한 부분의 넓이를 구하시오.



▶ 답: _____ cm^2

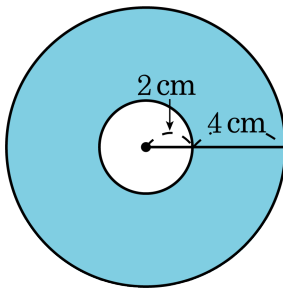
14. 원주가 25.12 cm 인 원의 반지름의 길이와 넓이가 78.5 cm^2 인 원의 반지름의 길이의 합을 구하시오.

 답: _____ cm

15. 원의 둘레가 47.1 cm인 원의 반지름의 길이는 몇 cm입니까?

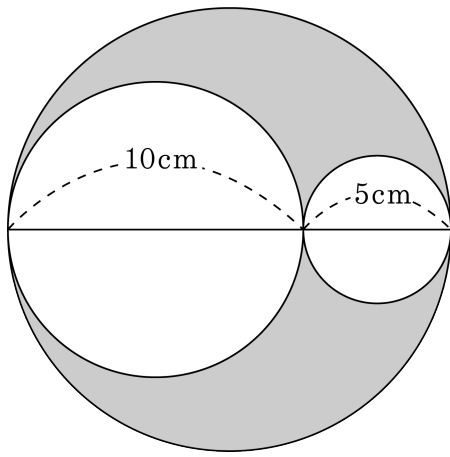
 답: _____ cm

16. 색칠한 부분의 둘레의 길이를 구하시오.



 답: _____ cm

17. 다음 그림에서 색칠한 부분의 둘레의 길이를 구하시오.

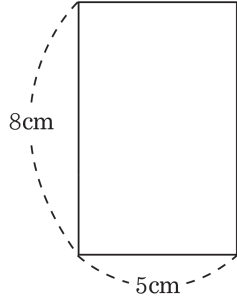


 답: _____ cm

18. 반지름이 24cm 인 굴렁쇠가 직선으로 5바퀴 굴렀습니다. 지나간 거리는 몇 cm입니까?

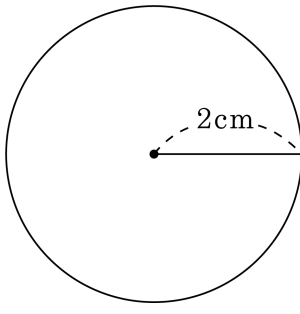
 답: _____ cm

19. 다음 직사각형에서 잘라낼 수 있는 가장 큰 원의 원주를 구하시오.



 답: _____ cm

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



 답: _____ 배