

확인

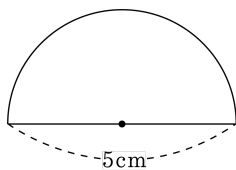
1. 반지름이 3 cm이고, 원주가 18.84 cm인 원의 원주율을 구하시오.

> 답: _____

2. 지름이 16 cm인 원통의 둘레를 실로 두 번 감았습니다. 이 때 감은 실의 길이가 100.48 cm이었다면 원통의 둘레는 지름의 몇 배가 되겠습니까?

> 답: _____

3. 다음 반원의 둘레의 길이를 구하여라.



> 답: _____ cm

4. 둘레가 100.48 cm인 원의 지름의 길이는 몇 cm인가?

> 답: _____

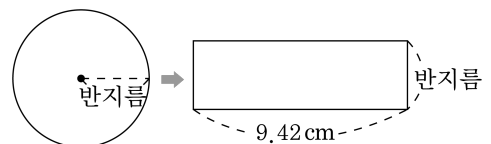
5. ☐ 안에 알맞은 말을 차례대로 써넣으시오.

$$\text{원주} = \boxed{} \times 3.14 = \boxed{} \times 2 \times 3.14$$

> 답: _____

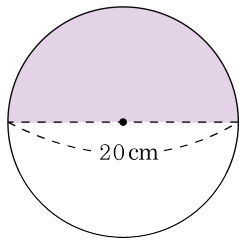
> 답: _____

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



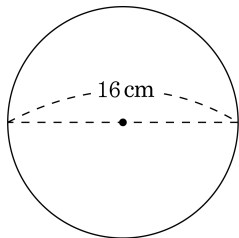
> 답: _____ cm

7. 다음 그림은 지름이 20 cm인 원입니다. 색칠한 부분의 넓이를 구하시오.



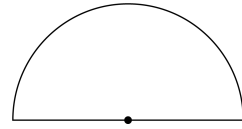
> 답: _____ cm^2

8. 다음 원의 넓이를 구하시오.



> 답: _____ cm^2

9. 지름이 8 cm인 원을 반으로 자른 반원이다. 반원의 넓이를 구하시오.



> 답: _____ cm^2

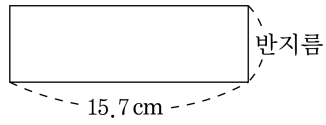
10. 반지름이 6 cm인 원의 원주는 지름이 8 cm인 원의 원주의 몇 배인가?

- ① $\frac{1}{2}$ 배 ② 1배 ③ $\frac{2}{3}$ 배
④ $1\frac{1}{2}$ 배 ⑤ $2\frac{1}{2}$ 배

11. 둘레가 125.6 cm인 원의 지름의 길이는 몇 cm인가?

> 답: _____

12. 다음 직사각형은 원을 한없이 잘게 자른 후 엇갈리게 이어 붙여서 만든 것이다. 자르기 전의 원의 지름은 몇 cm 입니까?



> 답: _____ cm

13. 넓이가 314cm^2 인 원의 반지름의 길이를 구하시오.

> 답: _____ cm

14. 원주가 31.4cm 인 원의 넓이를 구하시오.

> 답: _____ cm^2

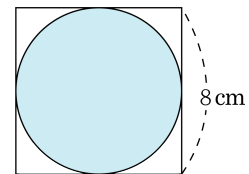
15. 원주가 56.52cm 인 원의 넓이는 몇 cm^2 입니까?

> 답: _____ cm^2

16. 반지름이 12cm 인 원과 지름이 30cm 인 원의 넓이의 차는 몇 cm^2 입니까?

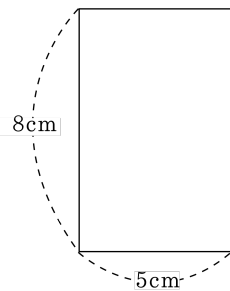
> 답: _____ cm^2

17. 한 변의 길이가 8cm 인 정사각형 안에 들어가는 원의 넓이를 구하시오.



> 답: _____ cm^2

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

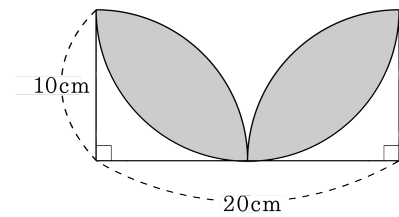


> 답: _____ cm

19. 반지름이 14.5 cm인 굴렁쇠가 5 바퀴 굴렀다. 굴렁쇠가 움직인 거리는 몇 cm인가?

> 답: _____ cm

20. 색칠한 부분의 둘레의 길이를 구하여라.



> 답: _____

21. 원주가 87.92 cm인 원 ㉠과 원의 넓이가 706.5 cm^2 인 원 ㉡이 있습니다. 어느 원의 지름이 몇 cm 더 긴지 쓰시오.

> 답: _____

> 답: _____ cm

22. 원주가 81.64 cm 인 원의 넓이는 몇 cm^2 입니까?

> 답: _____ cm^2

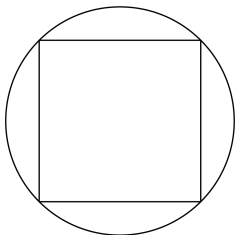
23. 원주가 25.12 **cm**인 원의 넓이를 구하여라.

> 답: _____ **cm²**

24. 원주가 18.84 **cm**인 원의 넓이는 몇 **cm²** 인가?

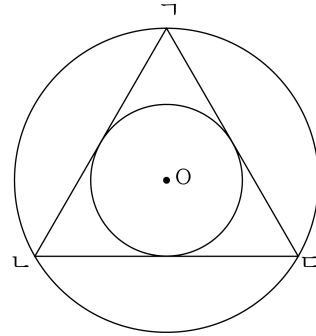
> 답: _____ **cm²**

25. 다음 그림에서 원의 넓이는 원 안에 있는 정사각형의 넓이의 몇 배입니까?



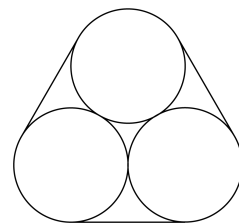
- ① 1.1 배 ② 1.21 배 ③ 1.44 배
④ 1.57 배 ⑤ 1.89 배

26. 다음 그림에서 점 $\circ$ 은 큰 원과 작은 원의 중심이고 삼각형 $\triangle ABC$ 은 정삼각형이다. 작은 원의 원주가 18.84 **cm**일 때, 큰 원의 원주는 몇 **cm**인가?



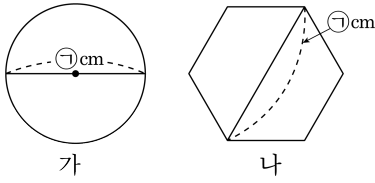
> 답: _____ **cm**

27. 지름이 100 **cm**인 동근 통 3 개를 그림과 같이 끈으로 묶으려고 합니다. 필요한 끈의 길이는 몇 **cm**입니까?
(끈을 묶는 매듭에 필요한 길이는 20 **cm**로 합니다.)



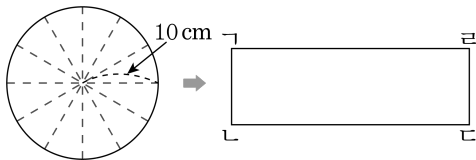
> 답: _____ **cm**

28. 다음 원 가와 정육각형 나에 둘레의 길이의 차는 2.24 cm 입니다. ㉠을 구하시오.



> 답: _____

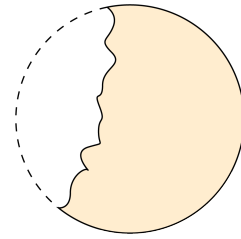
29. 원을 한없이 작게 잘라붙였더니 다음과 같은 직사각형이 되었습니다. 선분 나ㄷ의 길이는 몇 cm 인지 쓰고 원의 넓이는 얼마인지 차례대로 구하시오.



> 답: _____ cm

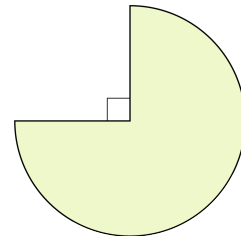
> 답: _____ cm^2

30. 다음 그림과 같이 원에서 141.3 cm^2 가 찢어졌습니다. 찢어진 부분이 원의 넓이의 2할이라면 이 원의 반지름은 몇 cm 입니까?



> 답: _____ cm

31. 다음은 원의 $\frac{1}{4}$ 이 잘려나간 도형입니다. 이 도형의 넓이가 37.68 cm^2 일 때, 이 도형의 둘레의 길이를 구하시오.



> 답: _____ cm

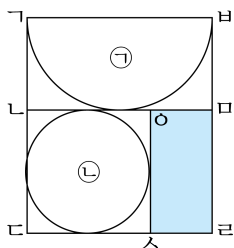
32. 원주가 100.48 cm인 원의 넓이는 몇 cm^2 입니까?

> 답: _____ cm^2

33. 원의 둘레가 37.68 cm인 원 가와 56.52 cm인 원 나가 있다. 원 가와 원 나 의 넓이의 차를 구하여라.

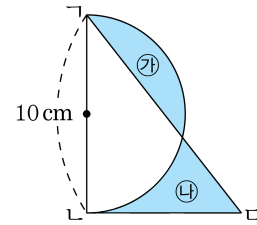
> 답: _____ cm^2

34. 다음 그림에서 반원 ㉠의 넓이는 14.13 cm^2 이고 원 ㉡의 넓이는 12.56 cm^2 입니다. 색칠한 부분의 넓이는 몇 cm^2 입니까?



> 답: _____ cm^2

35. 아래 그림은 반원과 직각삼각형을 겹쳐 놓은 것입니다. 색칠한 부분 가와 나 의 넓이가 같을 때, 변 BC의 길이는 몇 cm입니까?



> 답: _____ cm