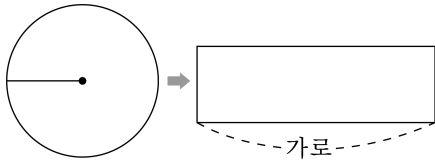


확인

1. 지름이 16 **cm**인 원통의 둘레를 실로 두 번 감았습니다. 이 때 감은 실의 길이가 100.48 **cm**이었다면 원통의 둘레는 지름의 몇 배가 되겠습니까?

> 답: _____

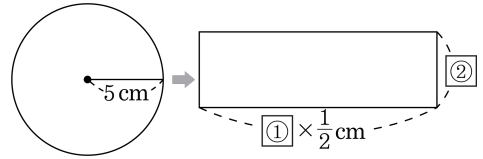
2. 다음은 원을 한없이 잘게 잘라 엮갈려 붙였을 때, 직사각형 모양이 되는 것을 나타낸 것이다. 직사각형의 가로는 원의 무엇과 같은가?



- ① 원주 ② 원주의 2배
③ 원주의 $\frac{1}{2}$ ④ 지름
⑤ 반지름

> 답: _____

3. 원을 한없이 잘게 잘라 붙여서 직사각형을 만들었습니다. 안에 알맞은 수를 차례대로 써넣으시오.



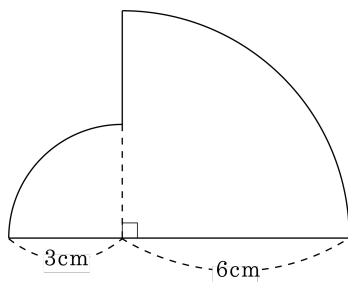
> 답: _____

> 답: _____

4. 지름이 10 **cm**인 원과 넓이가 같은 직사각형이 있습니다. 이 직사각형의 세로의 길이가 5 **cm**일 때, 가로의 길이를 구하십시오.

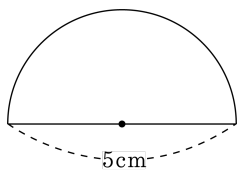
> 답: _____ **cm**

5. 다음 도형의 둘레의 길이를 구하시오.



> 답: _____ cm

6. 다음 반원의 둘레의 길이를 구하여라.



> 답: _____ cm

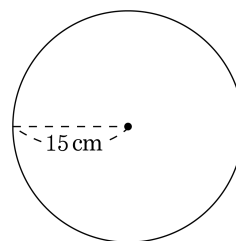
7. 원주가 가장 큰 원은 어느 것인가?

- ① 반지름이 2 cm인 원
- ② 지름이 2.5 cm인 원
- ③ 반지름이 3 cm인 원
- ④ 지름이 2.3 cm인 원
- ⑤ 원주가 12.56 cm인 원

8. 원주가 50.24 cm인 원이 있다. 이 원의 지름의 길이를 구하여라.

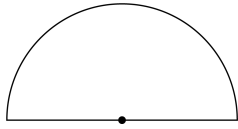
> 답: _____

9. 다음 원의 넓이를 구하시오.



> 답: _____ cm²

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



> 답: _____ cm²

11. 종석이는 아침 운동으로 원 모양의 호수 주변을 한 바퀴씩 돌았다. 한 바퀴 달리는 거리가 188.4 m라면, 이 호수의 지름은 얼마인가?

> 답: _____

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

> 답: _____

13. 원주가 31.4 cm인 원의 넓이를 구하시오.

> 답: _____ cm²

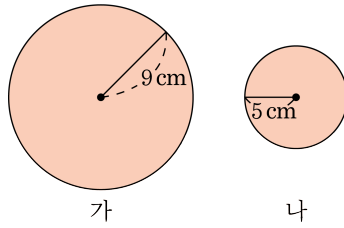
14. 원주가 56.52 cm인 원의 넓이는 몇 cm²입니까?

> 답: _____ cm²

15. 밑면의 지름이 15 cm인 연탄에 반지름이 1 cm인 구멍이 19개 뚫려 있습니다. 이 연탄 윗부분에서 구멍이 뚫리지 않은 부분의 넓이를 구하시오.

> 답: _____ cm²

16. 가, 나 두 원의 넓이의 차를 구하시오.



> 답: _____ cm^2

17. 안에 들어갈 수를 구하시오.

반지름이 12 cm 인 원 ㉠과 지름이 16 cm 인 원 ㉡가 있습니다. 원 ㉠의 넓이는 원 ㉡의 넓이보다 cm^2 넓습니다.

> 답: _____ cm^2

18. 반지름이 14.5 cm 인 굴렁쇠가 5 바퀴 굴렀다. 굴렁쇠가 움직인 거리는 몇 cm 인가?

> 답: _____ cm

19. 동전을 직선 위에서 3바퀴 굴렸더니 22.137 cm 를 움직였습니다. 이 동전의 지름을 구하시오.

> 답: _____ cm

20. 원주가 87.92 cm 인 원 ㉢과 원의 넓이가 706.5 cm^2 인 원 ㉣이 있습니다. 어느 원의 지름이 몇 cm 더 긴지 쓰시오.

> 답: _____

> 답: _____ cm

21. 원주가 25.12 cm 인 원의 넓이를 구하여라.

> 답: _____ cm^2

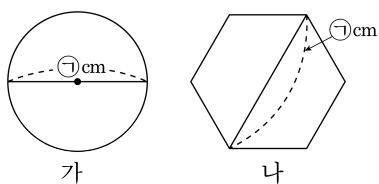
22. 길이가 4m인 끈을 가지고 한 쪽 끝을 못으로 운동장에 고정을 시키고 고정시킨 곳에서 3m 되는 곳을 잡고 한 바퀴 돌아 원을 그렸습니다. 그려진 원의 넓이를 구하십시오.

> 답: _____ m²

23. 반지름이 6cm인 원의 넓이는 지름이 6cm인 원의 넓이의 몇 배입니까?

> 답: _____ 배

24. 다음 원 가와 정육각형 나에 둘레의 길이의 차는 2.24cm입니다. ㉠을 구하십시오.



> 답: _____

25. 원의 둘레가 37.68cm 인 원 가와 56.52cm 인 원 나가 있다. 원 가와 원 나에 넓이의 차를 구하여라.

> 답: _____ cm²