

1. 안에 알맞은 말을 써넣으시오.

$$(원주율) = (\text{}) \div (지름)$$

 답: _____

2. 안에 알맞은 말을 써넣으시오.

원의 둘레의 길이를 라고 하고, 원주율은 원주 ÷ 입니다.

 답: _____

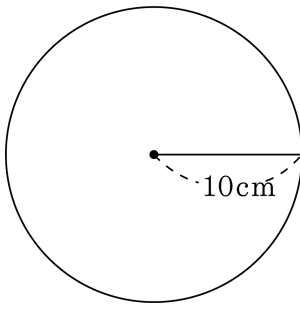
 답: _____

3. () 안에 알맞은 말을 넣으시오.

$$(\text{반지름}) = \{ (\quad) \div 3.14 \} \div 2$$

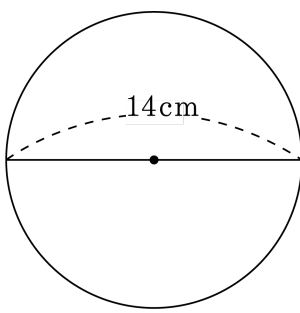
 답: _____

4. 원주를 구하시오.



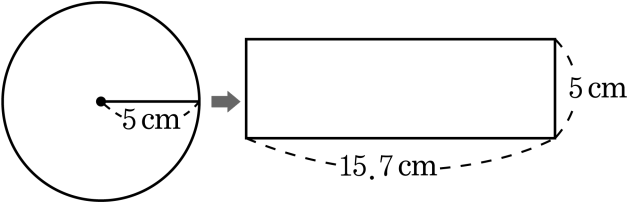
 답: _____ cm

5. 다음 원의 원주를 구하시오.



 답: _____ cm

6. 안에 알맞은 말을 써넣으시오.

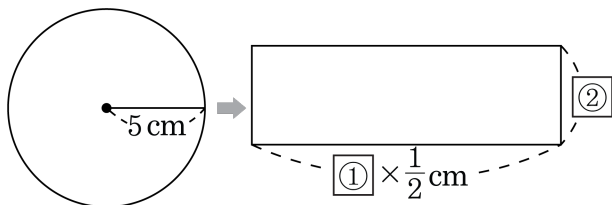


원을 위의 그림과 같이 한없이 잘게 등분하여 붙이면 점점 에 가까운 도형이 됩니다. 이 때, 세로의 길이는 원의 과 같습니다.

답: _____

답: _____

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



답: _____ cm

답: _____ cm

8. 길이가 6 cm 인 실의 길이를 지름으로 하는 원을 만들었을 때, 원의 넓이는 몇 cm^2 인니까?

 답: _____ cm^2

9. 반지름이 1.5m인 원 모양의 꽃밭의 넓이는 몇 m^2 인니까?

 답: _____ m^2

10. 원주는 반지름의 약 몇 배입니까?

 답: 약 _____ 배

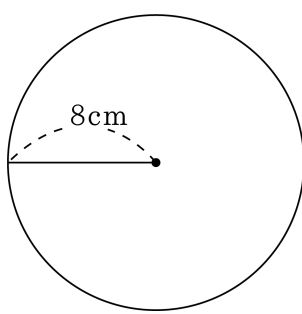
11. 원주가 113.04cm인 원이 있습니다. 이 원의 반지름의 길이는 몇 cm
입니까?

 답: _____ cm

12. 원주가 50.24cm인 원의 반지름은 몇 cm입니까?

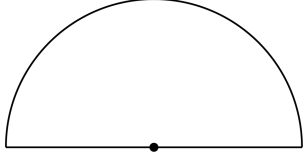
 답: _____ cm

13. 원의 둘레의 길이를 구하시오.



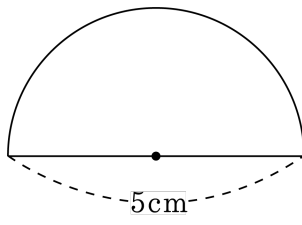
 답: _____ cm

14. 지름이 8 cm 인 원을 반으로 자른 반원입니다. 반원의 둘레의 길이를 구하시오.



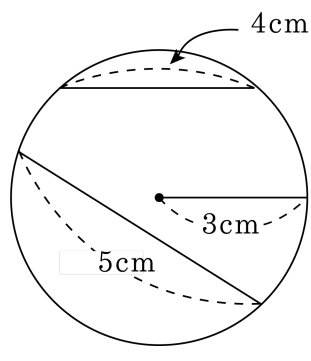
 답: _____ cm

15. 다음 반원의 둘레의 길이를 구하시오.



 답: _____ cm

16. 다음 그림에서 원주를 구하시오.



 답: _____ cm

17. 지름이 50cm인 바퀴가 한 바퀴 돌았을 때 이동할 수 있는 거리는 몇 cm입니까?

 답: _____ cm

18. 지름이 80cm인 홀라후프가 직선으로 8 번 굴렀습니다. 홀라후프가
나아간 거리는 몇 m입니까?

 답: _____ m

19. 지름이 1m 인 원 모양의 굴렁쇠가 있습니다. 이 굴렁쇠를 5 바퀴 굴렸을 때, 굴렁쇠가 움직인 거리는 몇 m 입니까?

① 1 m

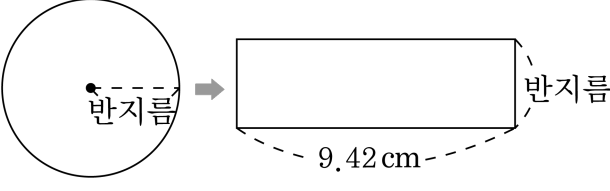
② 5 m

③ 7.85 m

④ 15.7 m

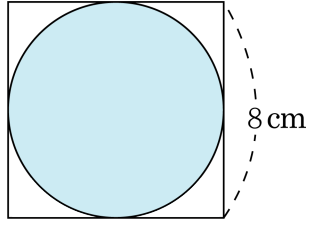
⑤ 31.4 m

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



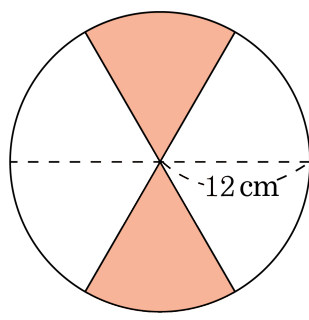
▶ 답: _____ cm

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



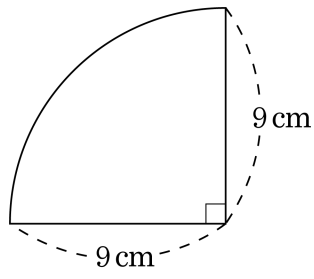
▶ 답: _____ cm^2

22. 원을 똑같이 6 조각으로 나눈 것입니다. 색칠한 부분의 넓이를 구하시오.



▶ 답: _____ cm^2

23. 다음 도형은 원의 일부입니다. 이 도형의 넓이를 구하시오.

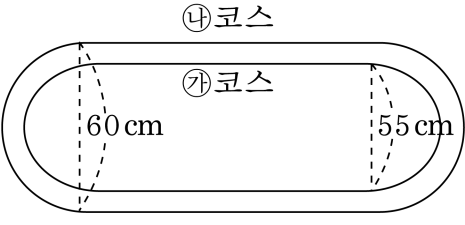


▶ 답: _____ cm^2

24. 운동장에서 길이가 15m되는 줄로 한 쪽을 중심으로 큰 원을 그렸습니다. 그린 원의 둘레의 길이는 몇 m입니까?

 답: _____ m

25. 다음 그림과 같은 운동장 트랙에서 ㉠코스는 ㉡코스보다 몇 cm 더 긴지 구하시오.



▶ 답: _____ cm

26. 다음 중 넓이가 가장 큰 원은 어느 것입니까?

- | | |
|--------------------|-----------------|
| ① 지름이 5 cm 인 원 | ② 반지름이 4 cm 인 원 |
| ③ 원주가 12.56 cm 인 원 | ④ 지름이 6 cm 인 원 |
| ⑤ 반지름이 6 cm 인 원 | |

27. 원주가 75.36 cm 인 원의 넓이를 구하시오.

 답: _____ cm^2

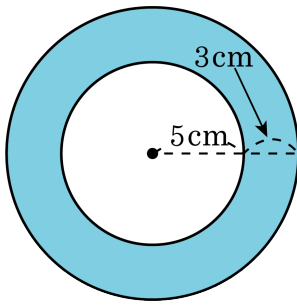
28. 원주가 31.4 cm인 원의 넓이를 구하시오.

 답: _____ cm²

29. 둘레가 100.48 cm인 원의 넓이를 구하시오.

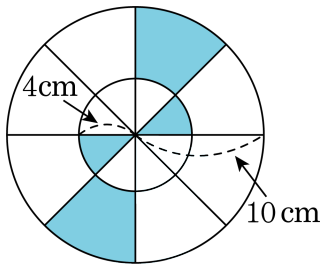
 답: _____ cm²

30. 색칠한 부분의 둘레의 길이를 구하여라.



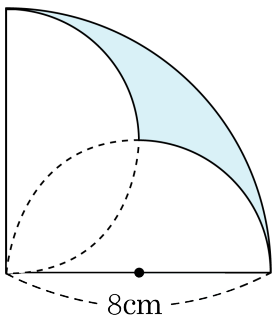
▶ 답: _____ cm

31. 색칠한 부분의 넓이를 구하시오.



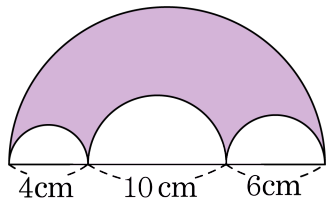
▶ 답: _____ cm^2

32. 색칠한 부분의 둘레의 길이를 구하시오.



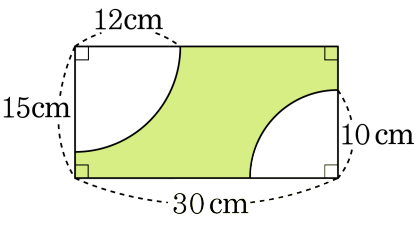
▶ 답: _____ cm

33. 다음 그림에서 색칠한 부분의 둘레의 길이를 구하시오.



 답: _____ cm

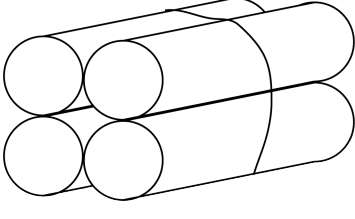
34. 다음 그림에서 색칠한 부분의 둘레의 길이와 넓이를 차례대로 구하시오.



➤ 답: _____ cm

➤ 답: _____ cm²

35. 한 밑면의 반지름이 20 cm인 원통 4개를 다음 그림과 같이 묶으려고 합니다. 끈의 길이는 얼마나 되어야 하는지 구하시오. (단, 묶는 부분은 생각하지 않습니다.)



➤ 답: _____ cm

36. 지름이 30 cm인 원통의 둘레를 실로 두 번 감았습니다. 이 때, 감은 실의 길이가 188.4 cm이었다면 원통의 둘레의 길이는 지름의 몇 배가 되겠습니까?

 답: _____ 배

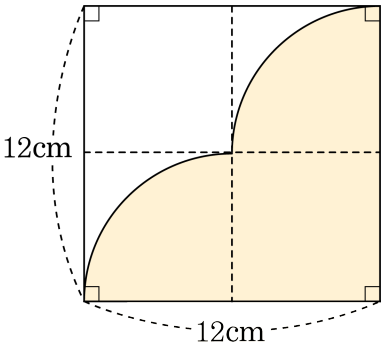
37. 원의 둘레가 37.68 cm 인 원 가와 56.52 cm 인 원 나가 있습니다. 원 가와 원 나의 넓이의 차를 구하시오.

 답: _____ cm^2

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

 답: _____ cm

39. 다음 그림에서 색칠한 부분의 둘레의 길이와 넓이를 차례대로 구하시오.



> 답: _____ cm

> 답: _____ cm²