

1. 원주는 반지름의 약 몇 배입니까?

 답: 약 _____ 배

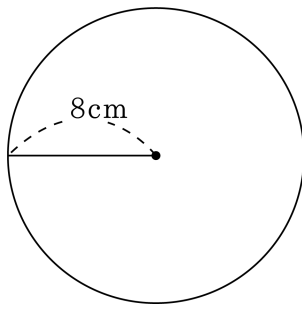
2. 지름이 16 cm인 원통의 둘레를 실로 두 번 감았습니다. 이 때 감은 실의 길이가 100.48 cm이었다면 원통의 둘레는 지름의 몇 배가 되겠습니까?

 답: _____ 배

3. 다음 중 옳지 않은 것은 어느 것입니까?

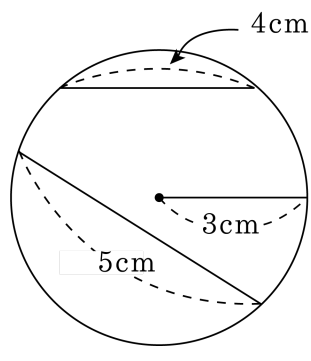
- ① 모든 원의 원주율은 약 3.14입니다.
- ② 지름의 길이에 대한 원주의 비율을 원주율이라고 합니다.
- ③ (원주)=(지름)×(원주율)입니다.
- ④ (반지름의 길이)= (원주)÷3.14입니다.
- ⑤ (원의 넓이)=(반지름)×(반지름)×3.14입니다.

4. 원의 둘레의 길이를 구하시오.



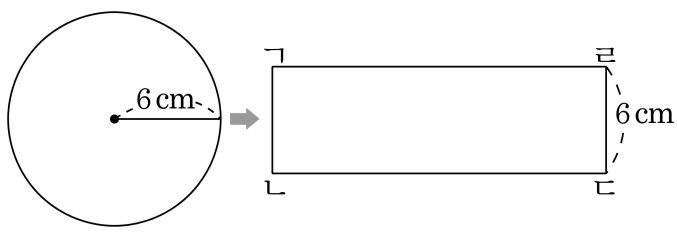
 답: _____ cm

5. 다음 그림에서 원주를 구하시오.



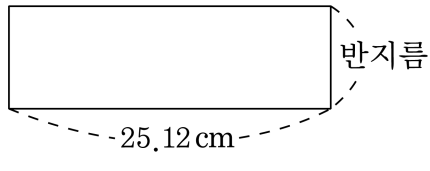
 답: _____ cm

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



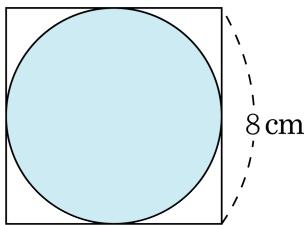
 답: _____ cm

7. 다음 직사각형은 원을 한없이 잘게 자른 후 엇갈리게 이어 붙여서 만든 것입니다. 자르기 전의 원의 지름은 몇 cm입니까?



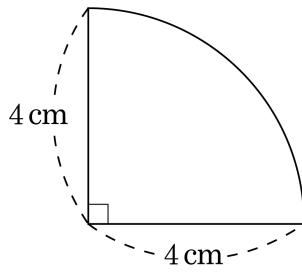
▶ 답: _____ cm

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



▶ 답: _____ cm^2

9. 반지름이 4cm인 원의 $\frac{1}{4}$ 의 넓이는 몇 cm^2 입니까?

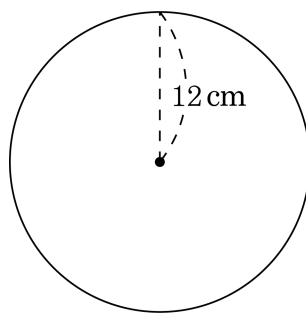


 답: _____ cm^2

10. 끈을 가지고 한 쪽 끝을 못으로 운동장에 고정을 시키고 고정시킨 곳에서 3m 되는 곳을 잡고 한 바퀴 돌아 원을 그렸습니다. 그려진 원의 넓이를 구하시오.

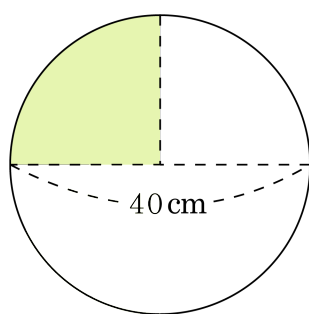
 답: _____ m²

11. 다음 그림과 같은 원 모양의 피자를 6 명이 똑같이 나누어 먹으려고 합니다. 한 사람이 먹게 되는 피자의 넓이를 구하시오.



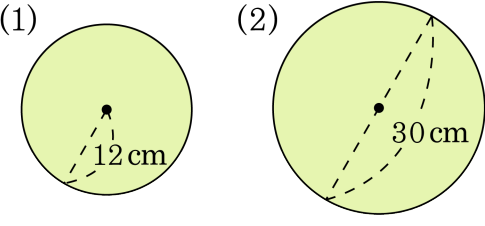
▶ 답: _____ cm^2

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



▶ 답: _____ cm²

13. 다음 두 원의 넓이의 합을 구하시오.



▶ 답: _____ cm²

14. 밑면의 지름이 20 cm인 숯불탄에 반지름이 1 cm인 구멍이 18 개 뚫려 있습니다. 이 숯불탄의 한 밑면에서 구멍이 뚫리지 않은 부분의 넓이를 구하시오.

 답: _____ cm^2

15. 반지름이 8 cm인 원과 한 변의 길이가 14 cm인 정사각형 중 어느 것의 넓이가 더 넓은지 구하시오.

 답: _____ 의 넓이

16. 원주가 62.8 cm 인 원의 넓이를 구하시오.

 답: _____ cm^2

17. 원주가 50.24cm인 원의 넓이는 얼마입니까?

 답: _____ cm²

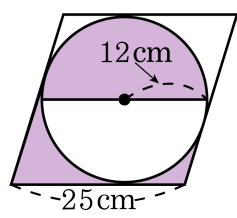
18. 원주가 37.68 cm인 원의 넓이를 구하시오.

 답: _____ cm²

19. 원주가 100.48 cm 인 원의 넓이는 몇 cm^2 입니까?

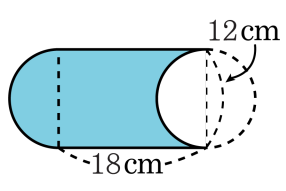
 답: _____ cm^2

20. 다음 색칠한 부분의 넓이를 구하시오.



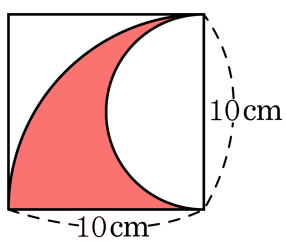
▶ 답: _____ cm^2

21. 색칠한 부분의 넓이를 구하시오.



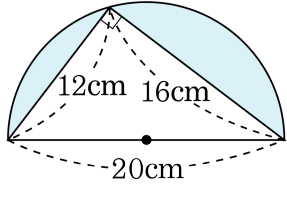
➤ 답: _____ cm^2

22. 다음 그림에서 색칠한 부분의 넓이는 몇 cm^2 입니까?



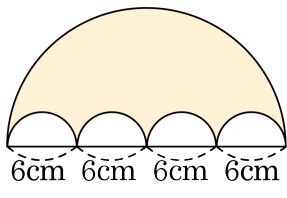
▶ 답: _____ cm^2

23. 색칠된 부분의 넓이를 구하시오.



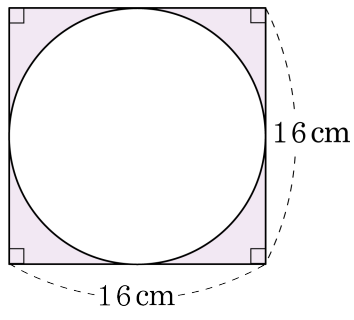
 답: _____ cm²

24. 색칠한 부분의 둘레의 길이를 구하시오.



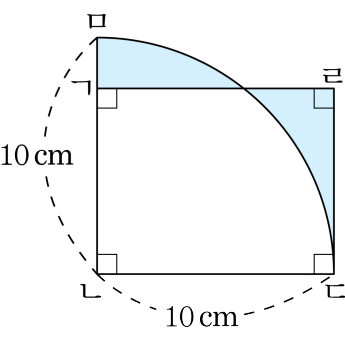
▶ 답: _____ cm

25. 다음 그림에서 색칠한 부분의 넓이를 구하시오.



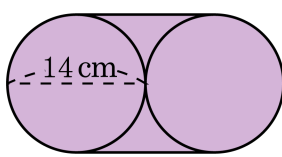
 답: _____ cm^2

26. 다음 그림에서 2 개의 색칠한 부분의 넓이는 같습니다. 변 BC 의 길이를 구하시오.



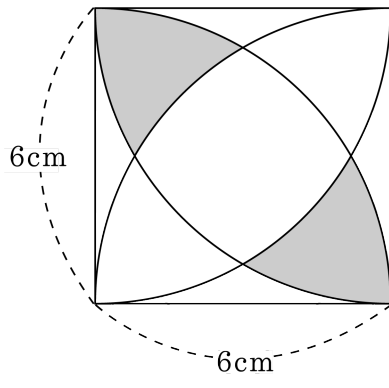
 답: _____ cm

27. 다음 도형의 둘레의 길이를 구하시오.



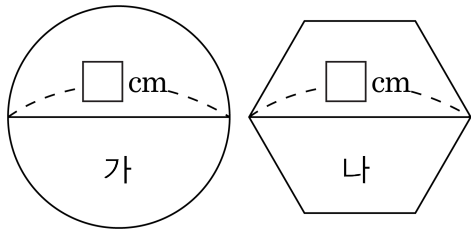
 답: _____ cm

28. 색칠한 부분의 둘레의 길이를 구하시오.



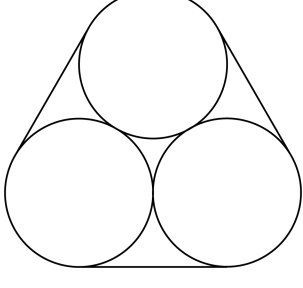
➡ 답: _____ cm

29. 원 ㉓와 정육각형 ㉔의 둘레의 차가 4.2cm일 때, □ 안에 들어갈 알맞은 수를 구하시오.



 답: _____ cm

30. 밑면의 지름이 2cm인 강통 3 개를 끈으로 묶어 놓았습니다. 매듭을 짓는 데 10cm가 사용되었다면 강통을 묶는데 쓰인 끈의 길이는 몇 cm입니까?



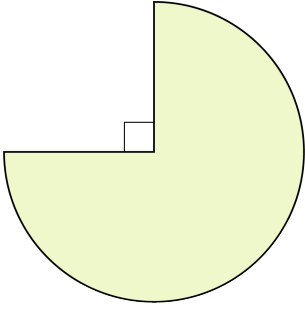
▶ 답: _____ cm

31. 정아는 색종이로 원주가 75.36 cm 인 원을 만들었습니다. 이 원주가 8등분 되도록 원의 중심을 지나는 부채 모양으로 자른 모양 중 하나의 넓이를 구하시오.

 답: _____ cm^2

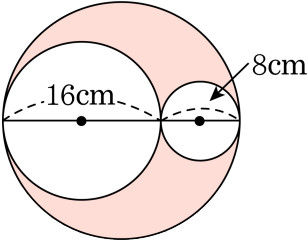
32. 다음은 원의 $\frac{1}{4}$ 이 잘려나간 도형입니다. 이 도형의 넓이가 37.68 cm^2

일 때, 이 도형의 둘레의 길이를 구하시오.



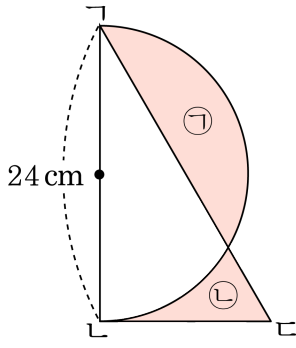
 답: _____ cm

33. 색칠한 부분의 둘레의 길이를 구하시오.



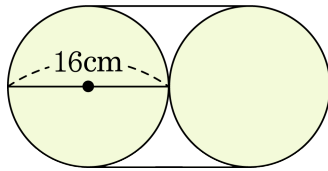
 답: _____ cm

34. 그림은 반원과 직각삼각형을 겹쳐 놓은 것입니다. 색칠한 부분 ㉠과 ㉡의 넓이가 같을 때, 선분 LD 의 길이는 몇 cm입니까?



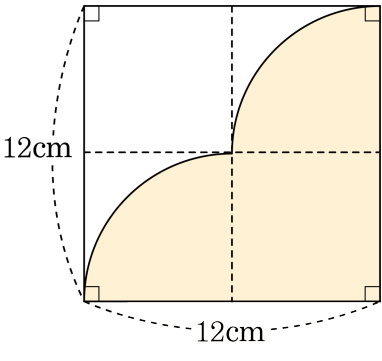
▶ 답: _____ cm

35. 지름이 16 cm인 2 개의 둥근 통을 다음과 같이 끈으로 묶을 때에 필요한 끈의 길이는 몇 cm입니까? (단, 끈을 묶는 매듭은 생각하지 않습니다.)



➤ 답: _____ cm

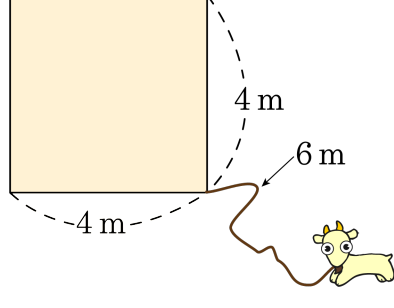
36. 다음 그림에서 색칠한 부분의 둘레의 길이와 넓이를 차례대로 구하시오.



> 답: _____ cm

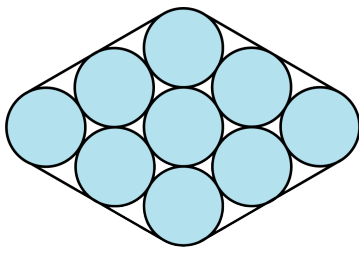
> 답: _____ cm²

37. 아래 그림과 같이 정사각형 모양인 염소 우리의 한 꼭짓점에 염소 한 마리가 6m의 끈으로 매어져 있습니다. 이 염소가 풀을 뜯기 위해 움직일 수 있는 범위는 몇 m²입니까? (단, 우리 안은 들어가지 않습니다.)



▶ 답: _____ m²

38. 반지름이 4cm 인 원통 9 개를 끈으로 묶은 것입니다. 끈의 길이는 몇 cm입니까? (단, 묶을 때의 매듭의 길이는 생각하지 않습니다.)



▶ 답: _____ cm