

1. 다음 설명 중 틀린 것을 모두 고르시오.

- ① 원의 둘레의 길이를 원주라고 합니다.
- ② 원의 반지름의 길이에 대한 원주의 비율을 원주율이라 합니다.
- ③ $(\text{원주}) = (\text{반지름}) \times 3.14$ 입니다.
- ④ 원주율은 큰 원은 크고 작은 원은 작습니다.
- ⑤ $(\text{원주율}) = (\text{원주}) \div (\text{지름}) = 3.14$ 입니다.

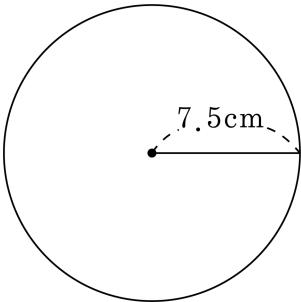
2. 원주가 113.04 cm 인 원이 있습니다. 이 원의 반지름의 길이는 몇 cm 입니까?



답:

 cm

3. 원주를 구하시오.



답:

_____ cm

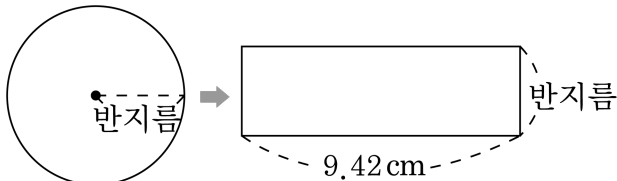
4. 지름이 50 cm인 바퀴가 한 바퀴 돌았을 때 이동할 수 있는 거리는 몇 cm입니까?



답:

_____ cm

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



 답: _____ cm

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



답:

_____ m^2

7. 반지름의 길이가 30 cm인 자전거 바퀴가 30 바퀴 돌면서 직선으로 달렸습니다. 자전거가 움직인 거리는 몇 cm입니까?



답:

_____ cm

8. 안에 들어갈 수를 구하시오.

반지름이 12 cm 인 원 ㉠과 지름이 16 cm인 원 ㉡가 있습니다.
원 ㉠의 넓이는 원 ㉡의 넓이보다 cm² 넓습니다.



답:

cm²

9. 원주가 37.68 cm인 원이 있습니다. 이 원의 넓이는 몇 cm^2 입니까?



답:

cm^2

10. 원의 넓이가 2826 cm^2 인 원의 원주를 구하시오.



답:

_____ cm

11. 넓이가 379.94 cm^2 인 원의 원주를 구하여라.



답:

cm

12. 넓이가 50.24 cm^2 인 원의 지름은 몇 cm 인가?



답:

_____ cm

13. 크기가 큰 원부터 차례로 기호를 쓰시오.

㉠ 반지름이 7 cm 인 원

㉡ 원주가 37.68 cm 인 원

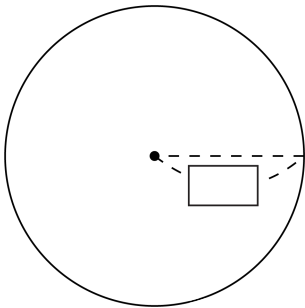
㉢ 원의 넓이가 200.96 cm^2 인 원

 답: _____

 답: _____

 답: _____

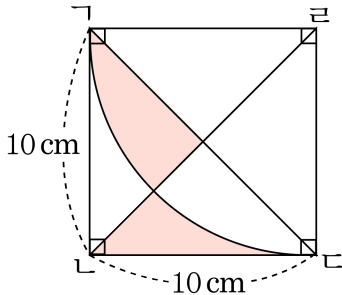
14. 다음 원의 넓이가 50.24 cm^2 일 때, 반지름을 구하시오.



답:

cm

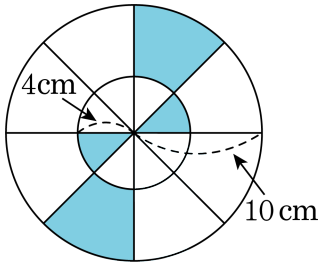
15. 다음 도형에서 색칠한 부분의 넓이는 몇 cm^2 입니까?



답:

cm^2

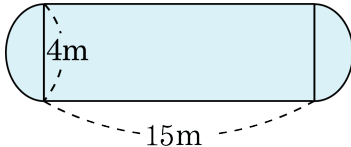
16. 색칠한 부분의 넓이를 구하시오.



답:

_____ cm^2

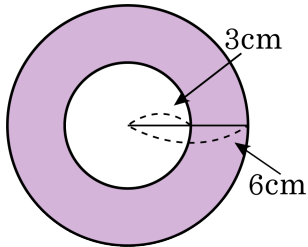
17. 그림과 같은 모양의 도형의 넓이를 cm^2 로 구하여라.



답:

_____ cm^2

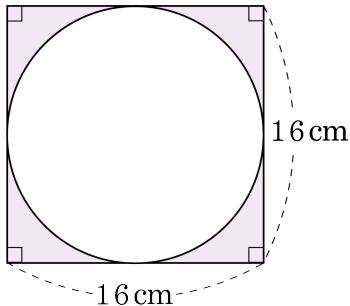
18. 색칠한 부분의 넓이를 구하시오.



답:

_____ cm^2

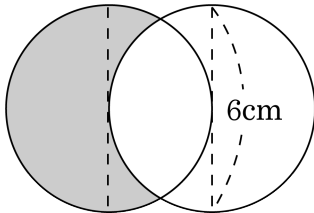
19. 다음 그림에서 색칠한 부분의 넓이를 구하시오.



답:

cm²

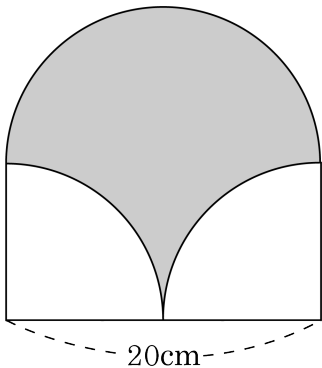
20. 다음 그림에서 색칠한 부분의 둘레의 길이를 구하시오.



답:

_____ cm

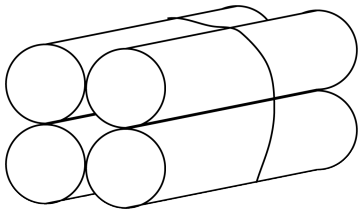
21. 다음 도형에서 색칠한 부분의 둘레의 길이를 구하시오.



답:

cm

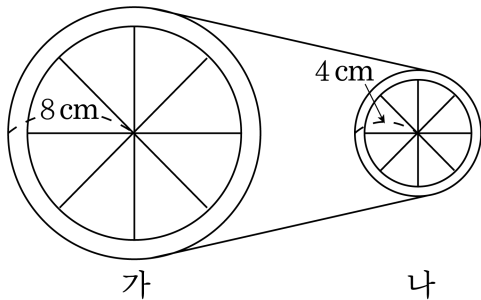
22. 한 밑면의 반지름이 20 cm인 원통 4개를 다음 그림과 같이 묶으려고 합니다. 끈의 길이는 얼마나 되어야 하는지 구하시오. (단, 묶는 부분은 생각하지 않습니다.)



답:

cm

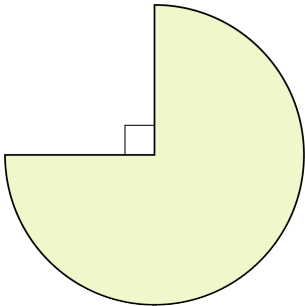
23. 다음 그림과 같이 반지름이 각각 8 cm, 4 cm인 두 개의 바퀴가 연결되어 있습니다. 가 바퀴가 20번 돌 때, 나 바퀴는 몇 번 돌겠습니까?



답: _____

번

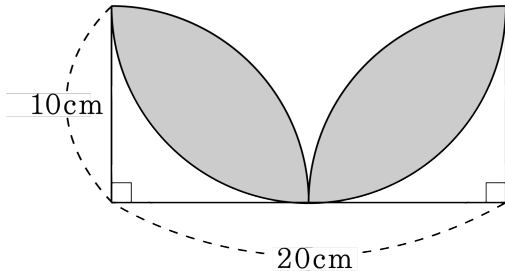
24. 다음은 원의 $\frac{1}{4}$ 이 잘려나간 도형입니다. 이 도형의 넓이가 37.68 cm^2 일 때, 이 도형의 둘레의 길이를 구하시오.



답:

cm

25. 색칠한 부분의 둘레의 길이를 구하시오.



답:

cm