

1. 원주는 반지름의 약 몇 배입니까?



답: 약

배

2. 원에 대한 설명 중 바르지 못한 것은 어느 것입니까?

- ① 원의 둘레의 길이를 원주라고 합니다.
- ② 원주는 지름의 길이의 약 3.14 배입니다.
- ③ 원주는 반지름의 길이의 약 3.14 배입니다.
- ④ 원주율은 3.14 입니다.
- ⑤ 원주율은 지름의 길이에 대한 원주의 비율입니다.

3. 원의 원주가 50.24 cm일 때, 이 원의 반지름의 길이를 구하시오.



답:

cm

4. 원주가 40.82 cm인 원이 있습니다. 이 원의 지름은 몇 cm입니까?



답:

cm

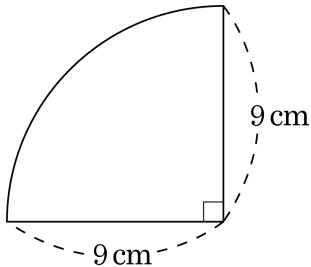
5. 지름의 길이가 14 cm인 원의 원주를 구하시오.



답:

cm

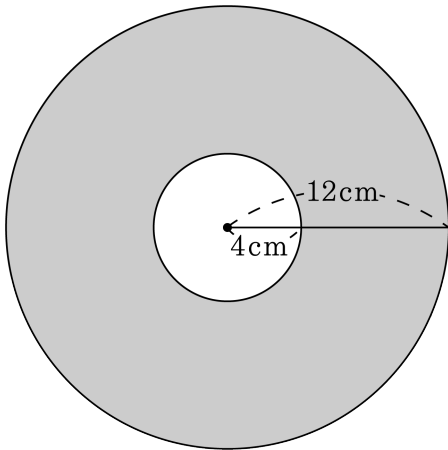
6. 다음 도형은 원의 일부입니다. 이 도형의 넓이를 구하시오.



답:

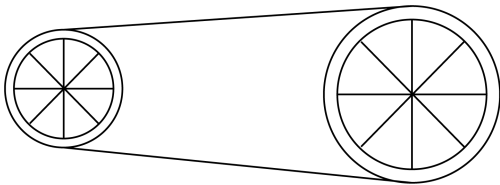
cm²

7. 색칠한 부분의 둘레의 길이를 구하시오.



답: _____ cm

8. 반지름이 각각 5 cm , 10 cm 인 바퀴가 있습니다. 두 바퀴는 12.56 m 길이의 벨트로 연결되어 있습니다. 두 바퀴의 회전 수의 합이 300 회라면 벨트는 몇 번 회전하였습니까?



답:

번

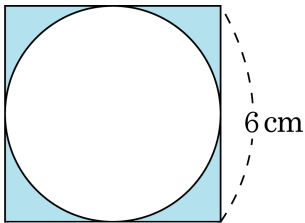
9. 반지름의 길이가 26 m인 자전거 바퀴가 4바퀴 굴러 갔을 때, 자전거가 움직인 거리는 몇 m입니까?



답:

_____ m

10. 정사각형 안에 그림과 같이 원을 그렸습니다. 색칠한 부분의 넓이를 구하시오.



답:

_____ cm^2

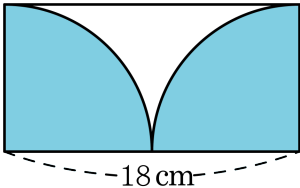
11. 원주가 37.68 cm인 원의 넓이를 구하시오.



답:

_____ cm²

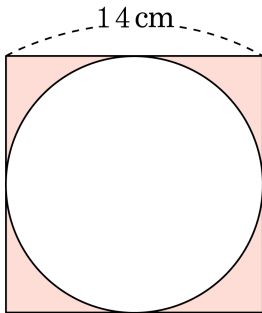
12. 색칠한 부분의 넓이를 구하시오.



답:

_____ cm^2

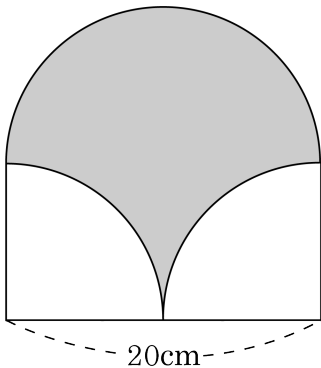
13. 색칠한 부분의 넓이를 구하시오.



답:

cm²

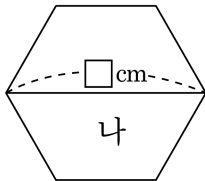
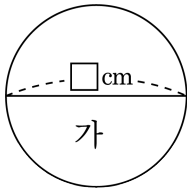
14. 다음 도형에서 색칠한 부분의 둘레의 길이를 구하시오.



답:

cm

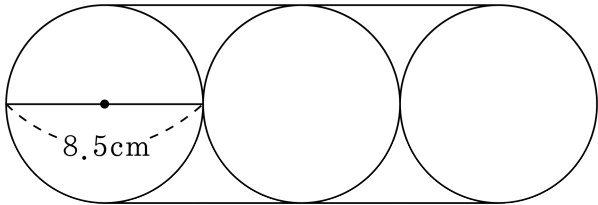
15. 다음 원 가와 정육각형 나 의 둘레의 차가 2.8 cm 일 때, 안에 들어갈 알맞은 수를 구하시오.



답:

cm

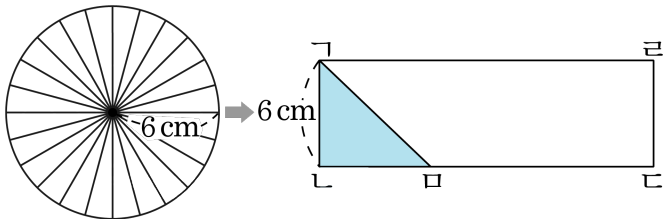
16. 다음은 지름이 8.5 cm 인 3개의 통조림통을 끈으로 묶은 것을 바로 위에서 본 모양입니다. 끈의 길이는 몇 cm 입니까? (단, 매듭은 생각하지 않습니다.)



답:

cm

17. 다음과 같이 반지름이 6cm 인 원을 한없이 잘라 붙여 직사각형 $\Gamma\Delta\Xi\Theta$ 을 만들었습니다. 이 때 삼각형 $\Gamma\Delta\Theta$ 의 넓이가 사각형의 넓이의 $\frac{1}{6}$ 이면 선분 $\Delta\Theta$ 의 길이는 얼마입니까?



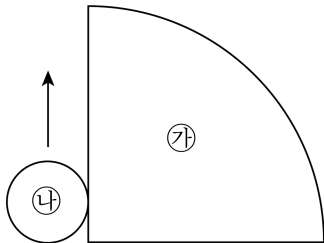
답: _____ cm

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

➤ 답: 원 _____

➤ 답: _____ cm

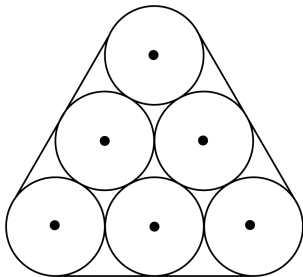
19. 다음 그림과 같이 반지름이 4cm인 원을 4등분한 모양인 ㉠를 따라 화살표 방향으로 반지름이 1cm인 원 ㉡가 한 바퀴 돌았을 때, 원 ㉡가 통과한 부분의 넓이를 구하시오.



답:

_____ cm^2

20. 다음은 밑면의 반지름이 2cm인 원통 6개의 둘레를 끈으로 3바퀴 돌려 묶은 것을 위에서 본 그림입니다. 필요한 끈의 길이는 최소한 얼마입니까? (단, 묶는 데 필요한 길이는 무시합니다.)



답:

cm