

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 cm 일 때, 이 원의 반지름의 길이를 구하시오.

 답: _____ cm

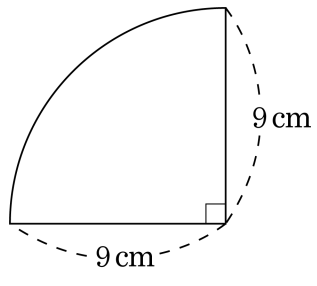
4. 원주가 40.82 cm 인 원이 있습니다. 이 원의 지름은 몇 cm 입니까?

 답: _____ cm

5. 지름의 길이가 14 cm인 원의 원주를 구하시오.

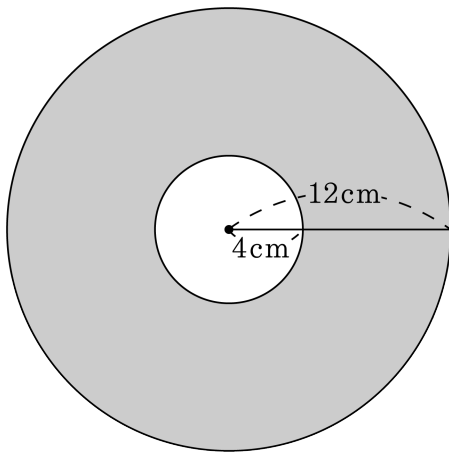
 답: _____ cm

6. 다음 도형은 원의 일부입니다. 이 도형의 넓이를 구하시오.



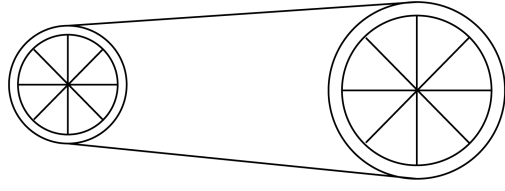
▶ 답: _____ cm^2

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?

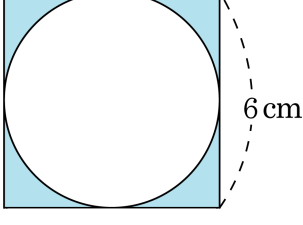


▶ 답: _____ 번

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.

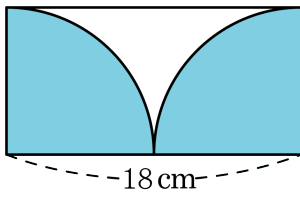


 답: _____ cm²

11. 원주가 37.68 cm인 원의 넓이를 구하시오.

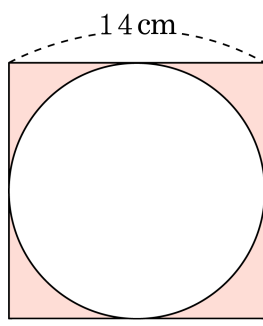
 답: _____ cm²

12. 색칠한 부분의 넓이를 구하시오.



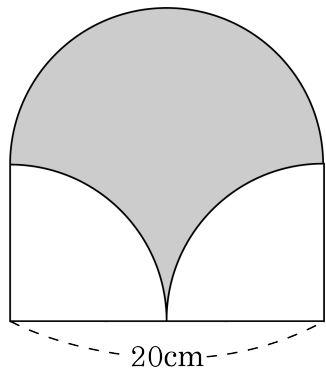
➤ 답: _____ cm^2

13. 색칠한 부분의 넓이를 구하시오.



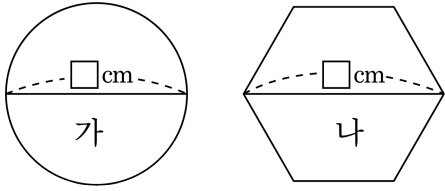
 답: _____ cm^2

14. 다음 도형에서 색칠한 부분의 둘레의 길이를 구하시오.



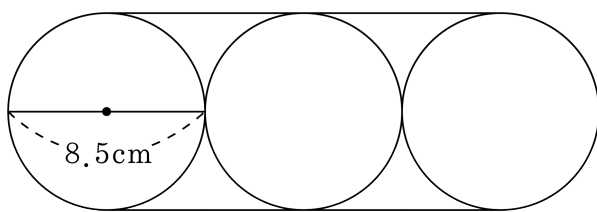
▶ 답: _____ cm

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



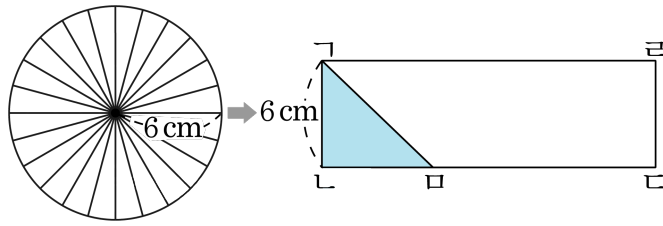
 답: _____ cm

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 6 cm 인 원을 한없이 잘라 붙여 직사각형 그림자를 만들었습니다. 이 때 삼각형 그림자의 넓이가 사각형의 넓이의 $\frac{1}{6}$ 이면 선분 AB의 길이는 얼마입니까?



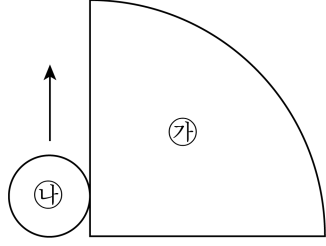
▶ 답: _____ cm

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

 답: 원 _____

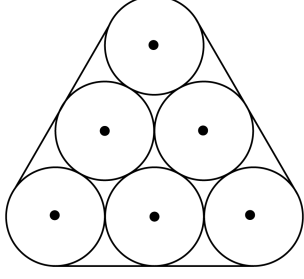
 답: _____ cm

19. 다음 그림과 같이 반지름이 4cm인 원을 4등분한 모양인 ㉔를 따라 화살표 방향으로 반지름이 1cm인 원 ㉓가 한 바퀴 돌았을 때, 원 ㉓가 통과한 부분의 넓이를 구하시오.



 답: _____ cm²

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