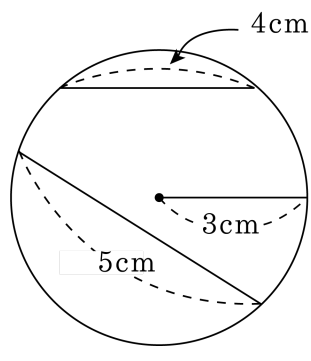


1. 지름의 길이가 14 cm인 원의 원주를 구하시오.

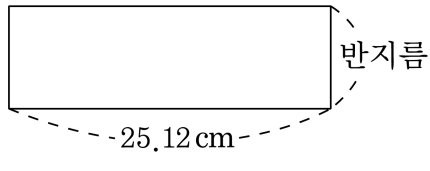
 답: _____ cm

2. 다음 그림에서 원주를 구하시오.



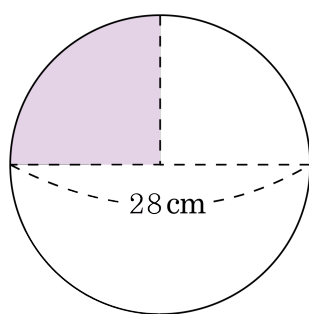
▶ 답: _____ cm

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



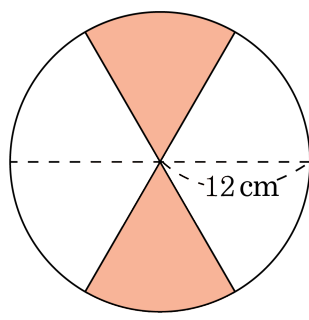
▶ 답: _____ cm

4. 그림은 지름이 28 cm인 원입니다. 색칠한 부분의 넓이를 구하시오.



 답: _____ cm²

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

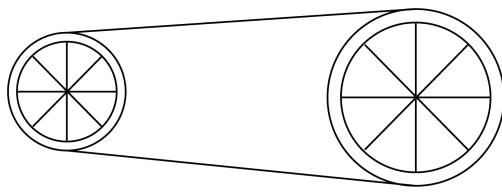


▶ 답: _____ cm^2

6. 원의 둘레가 47.1 cm인 원의 반지름의 길이는 몇 cm입니까?

 답: _____ cm

7. 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?

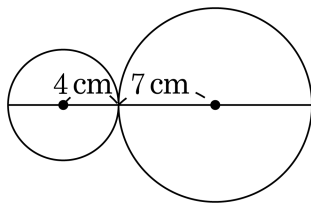


▶ 답: _____ 번

8. 지름이 64cm인 자전거 바퀴가 5번 굴러서 직선으로 달렸습니다. 이때, 바퀴는 몇 m 나아갔겠습니까?

 답: _____ m

9. 다음 두 원의 넓이의 합을 구하시오.

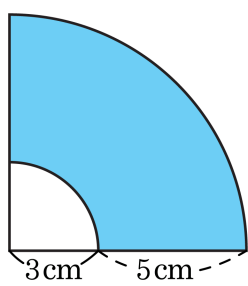


 답: _____ cm^2

10. 넓이가 153.86m^2 인 원 모양의 정원을 만들려고 합니다. 반지름의 길이를 얼마로 해야 할까요?

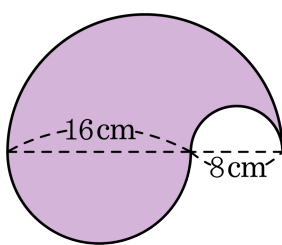
 답: _____ m

11. 색칠한 부분의 넓이를 구하시오.



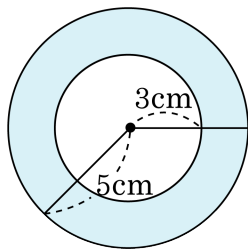
 답: _____ cm^2

12. 색칠한 부분의 넓이를 구하시오.



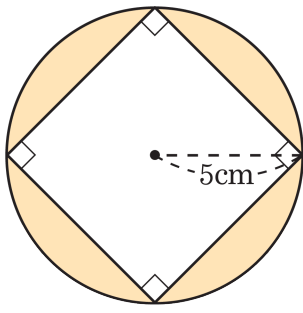
 답: _____ cm^2

13. 크기가 다른 두 원을 보고, 색칠한 부분의 둘레의 길이를 구하시오.



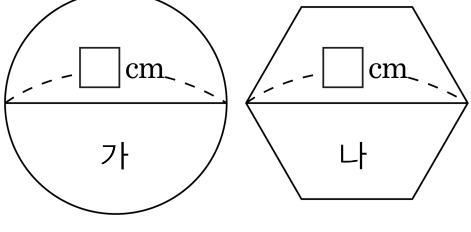
▶ 답: _____ cm

14. 다음 도형의 색칠한 부분의 넓이를 구하시오.



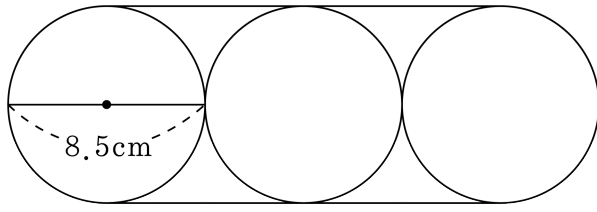
 답: _____ cm^2

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



 답: _____ cm

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



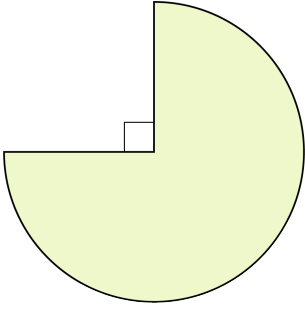
 답: _____ cm

17. 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

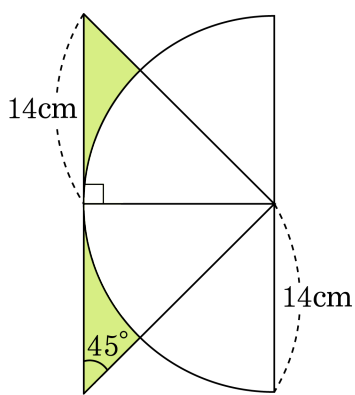
18. 다음은 원의 $\frac{1}{4}$ 이 잘려나간 도형입니다. 이 도형의 넓이가 37.68 cm^2

일 때, 이 도형의 둘레의 길이를 구하시오.



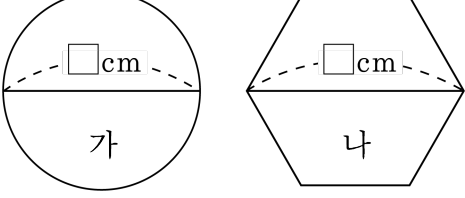
 답: _____ cm

19. 다음 그림에서 색칠한 부분의 넓이를 구하시오.



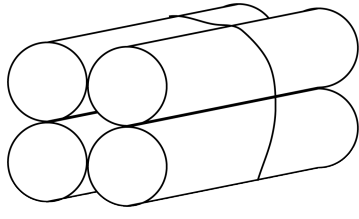
▶ 답: _____ cm^2

20. 원 ㉓와 정육각형 ㉔의 둘레의 차가 7cm일 때, □안에 공통으로 들어갈 알맞은 수를 구하시오.



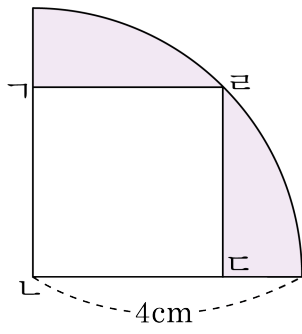
▶ 답: _____ cm

21. 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

22. 사각형 ABCD가 마름모일 때, 색칠한 부분의 넓이를 구하시오.



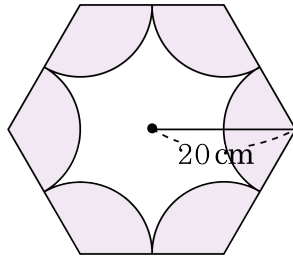
➤ 답: _____ cm^2

23. 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 _____

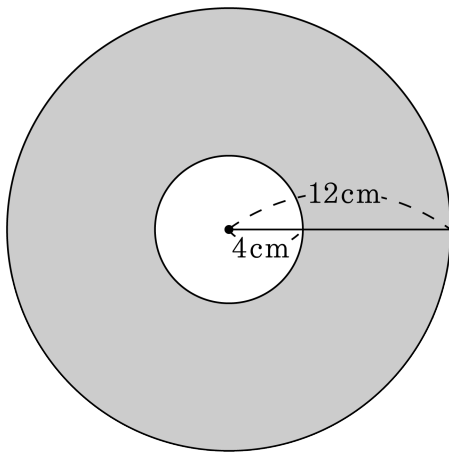
 답: _____ cm

24. 다음 그림은 정육각형의 각각의 꼭짓점에서 서로 크기가 같은 부채꼴을 그린 것입니다. 색칠한 부분의 넓이는 몇 cm^2 입니까?



▶ 답: _____ cm^2

25. 색칠한 부분의 둘레의 길이를 구하시오.



 답: _____ cm