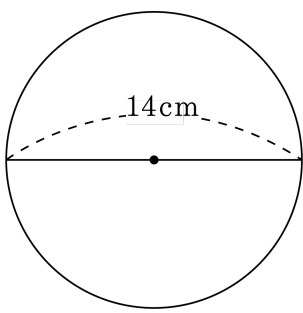


1. 다음 원에서 원주율을 구하시오.

원주 :15.7 cm

 답: _____

2. 다음 원의 원주를 구하시오.

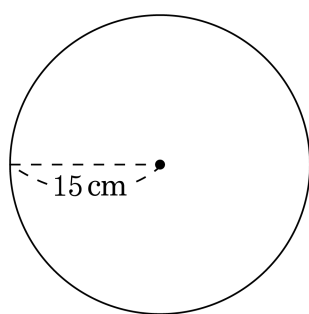


▶ 답: _____ cm

3. 지름이 10 cm인 원과 넓이가 같은 직사각형이 있습니다. 이 직사각형의 세로의 길이가 5 cm일 때, 가로 길이를 구하시오.

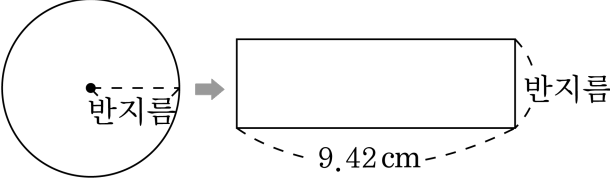
 답: _____ cm

4. 다음 원의 넓이를 구하시오.



▶ 답: _____ cm^2

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



▶ 답: _____ cm

6. 반지름이 6 cm인 원의 원주는 지름이 8 cm인 원의 원주의 몇 배입니까?

① $\frac{1}{2}$ 배

② 1 배

③ $\frac{2}{3}$ 배

④ $1\frac{1}{2}$ 배

⑤ $2\frac{1}{2}$ 배

7. 택연이는 자전거를 타고 6.28 km를 달렸습니다. 자전거 바퀴의 지름이 1m라면, 바퀴는 몇 바퀴 돌았겠습니까?

 답: _____ 바퀴

8. 원의 둘레가 69.08 cm 인 원의 넓이는 얼마입니까?

 답: _____ cm^2

9. 원주가 75.36 cm 인 원의 넓이를 구하시오.

 답: _____ cm²

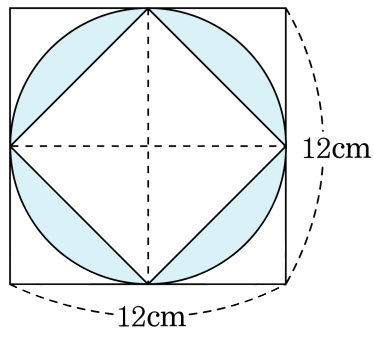
10. 원주가 50.24cm인 원의 넓이는 얼마입니까?

 답: _____ cm²

11. 넓이가 314cm^2 인 원의 반지름의 길이를 구하시오.

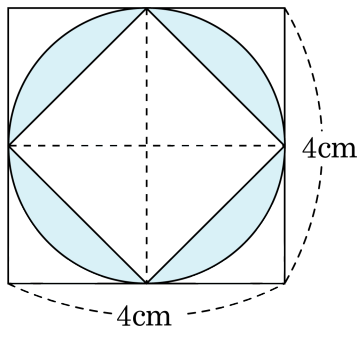
 답: _____ cm

12. 색칠한 부분의 넓이를 구하시오.



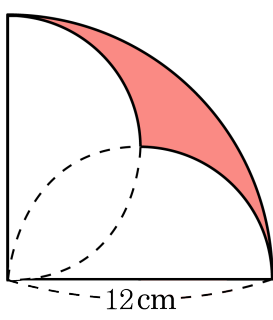
➤ 답: _____ cm^2

13. 색칠한 부분의 넓이를 구하시오.



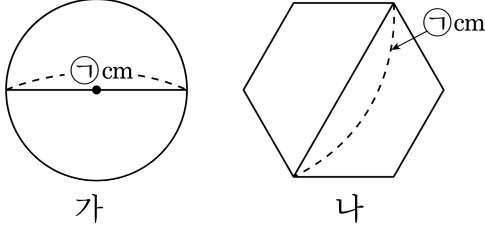
➤ 답: _____ cm^2

14. 색칠한 부분의 둘레의 길이를 구하시오.



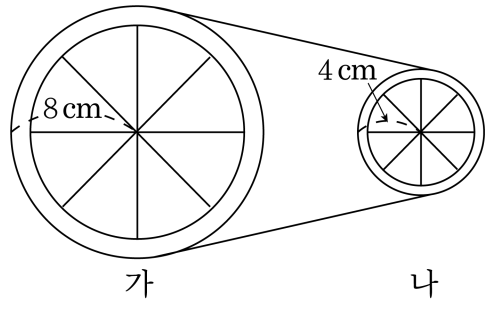
▶ 답: _____ cm

15. 다음 원 가와 정육각형 나의 둘레의 길이의 차는 2.24cm입니다. ㉠을 구하시오.



➡ 답: _____ cm

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



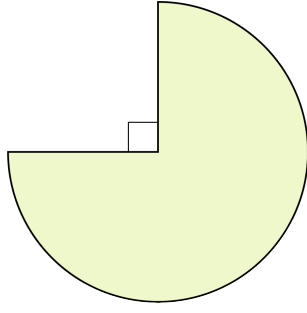
▶ 답: _____ 번

17. 원주가 69.08 cm인 원과 둘레의 길이가 36.4 cm인 정사각형이 있습니다. 다음 안에 알맞은 수를 써넣으시오.

원의 넓이가 정사각형 넓이보다
 cm²만큼 더 넓습니다.

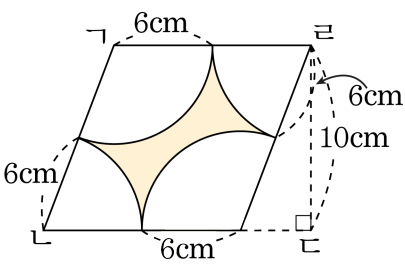
 답: cm²

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



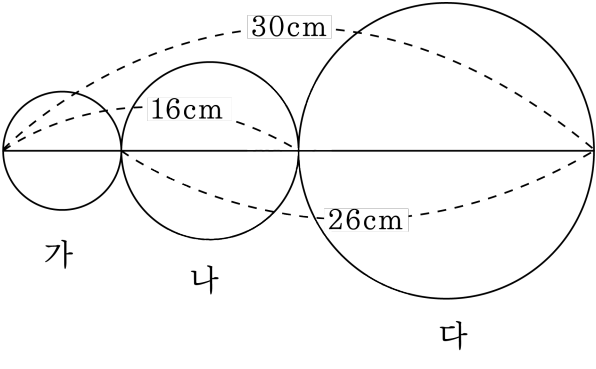
 답: _____ cm

19. 사각형 ABCD는 평행사변형입니다. 색칠한 부분의 넓이를 구하시오.



➡ 답: _____ cm²

20. 다음 도형에서 가와 나의 지름의 합은 16 cm , 나와 다의 지름의 합은 26 cm , 가, 나, 다 세 원의 지름의 합은 30 cm 일 때, 이 도형 전체의 둘레는 얼마입니까?



 답: _____ cm