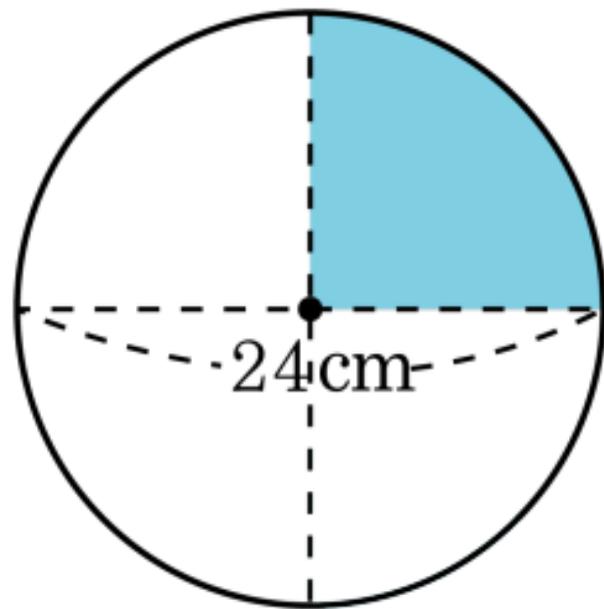


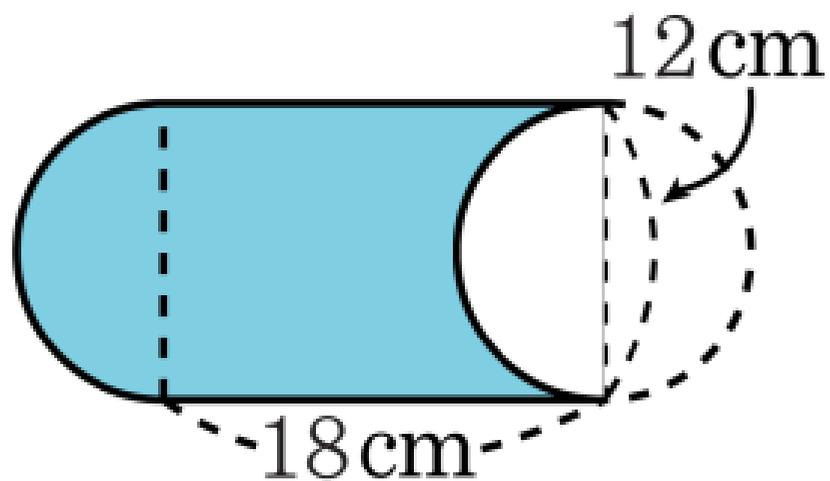
1. 색칠한 부분의 넓이를 구하시오.



답:

\_\_\_\_\_  $\text{cm}^2$

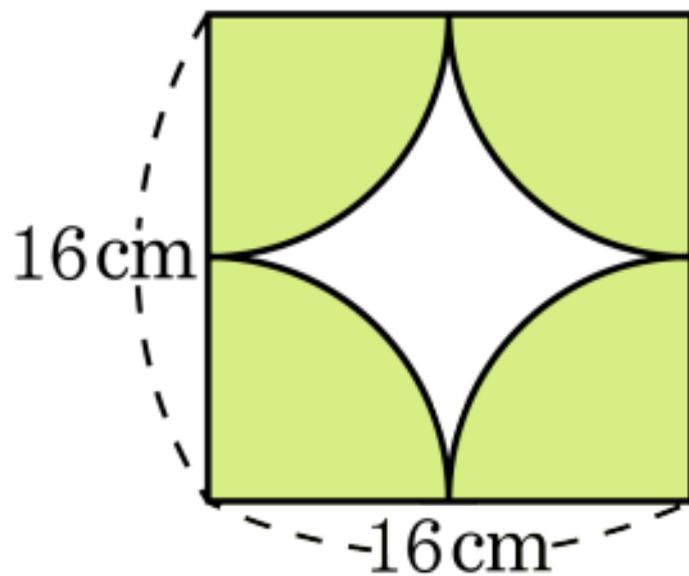
2. 색칠한 부분의 넓이를 구하시오.



답:

\_\_\_\_\_  $\text{cm}^2$

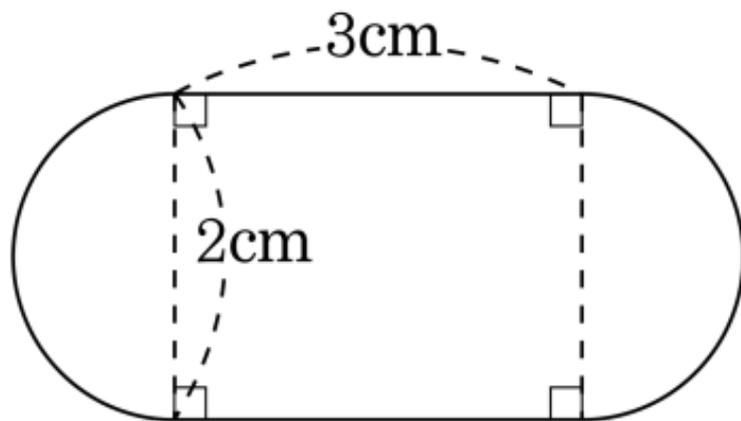
3. 색칠한 부분의 넓이를 구하시오.



답:

\_\_\_\_\_  $\text{cm}^2$

4. 다음 그림과 같은 도형의 넓이를 구하시오.



①  $3.74\text{cm}^2$

②  $7\text{cm}^2$

③  $9.14\text{cm}^2$

④  $12.42\text{cm}^2$

⑤  $18.56\text{cm}^2$

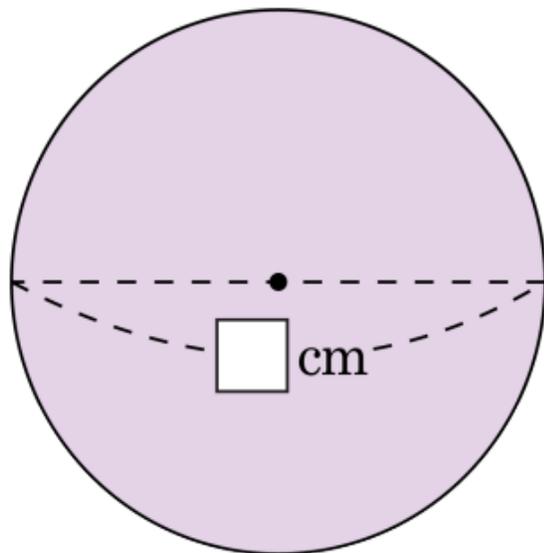
5. 넓이가  $50.24 \text{ cm}^2$  인 원의 지름은 몇  $\text{cm}$ 인가?



답:

\_\_\_\_\_  $\text{cm}$

6. 다음 원의 넓이는  $78.5 \text{ cm}^2$ 입니다.  안에 들어갈 알맞은 수를 고르시오.



① 12

② 11

③ 10

④ 9

⑤ 8

7. 넓이가  $254.34 \text{ cm}^2$  인 원의 지름은 몇  $\text{cm}$ 입니까?



답:

\_\_\_\_\_  $\text{cm}$

8. 넓이가  $314 \text{ cm}^2$  인 원의 반지름의 길이를 구하시오.



답:

\_\_\_\_\_ cm

9. 다음 중 넓이가 가장 큰 원은 어느 것입니까?

① 지름이 5 cm 인 원

② 반지름이 4 cm 인 원

③ 원주가 12.56 cm 인 원

④ 지름이 6 cm 인 원

⑤ 반지름이 6 cm 인 원

10. 원주가 75.36 m 인 원의 넓이를 구하시오.



답:

\_\_\_\_\_  $\text{cm}^2$

11. 원주가 69.08 cm인 원의 넓이를 구하면 얼마입니까?

①  $34.54 \text{ cm}^2$

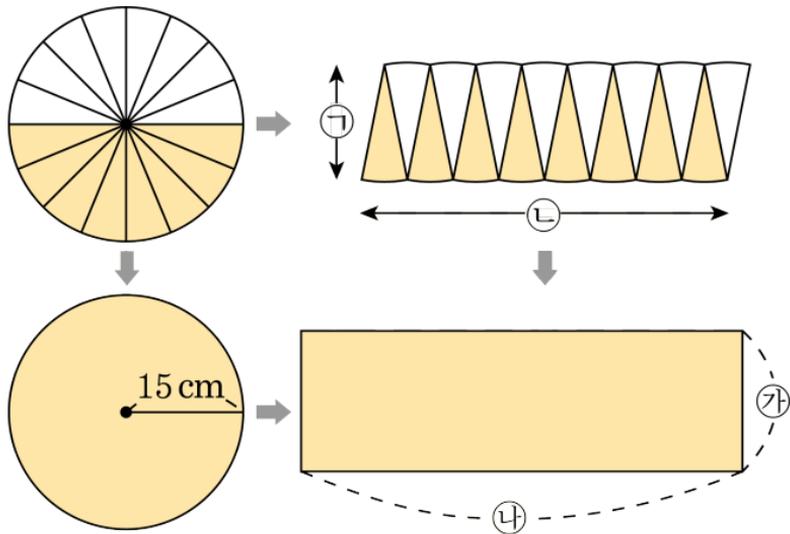
②  $69.08 \text{ cm}^2$

③  $216.91 \text{ cm}^2$

④  $379.94 \text{ cm}^2$

⑤  $1519.76 \text{ cm}^2$

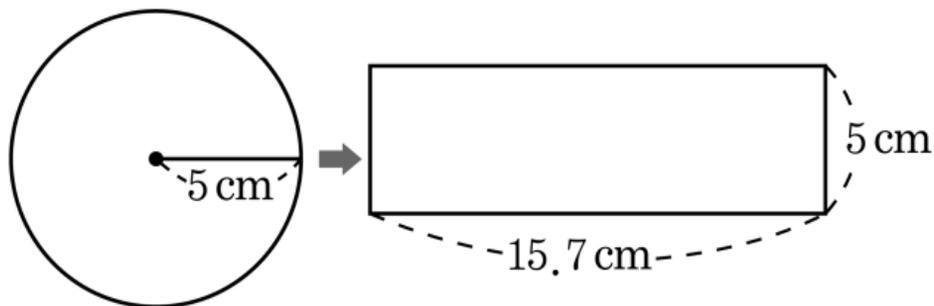
12. 다음 그림은 원을 똑같은 크기로 잘라 붙여서 넓이를 알아본 것입니다.  
 이 때 ㉠은 원의 (        )과 같고 ㉡는 (        )의  $\frac{1}{2}$ 과 같다고 할 때,  
 (        )안에 알맞은 말을 순서대로 쓰시오.



> 답: \_\_\_\_\_

> 답: \_\_\_\_\_

13.  안에 알맞은 말을 써넣으시오.

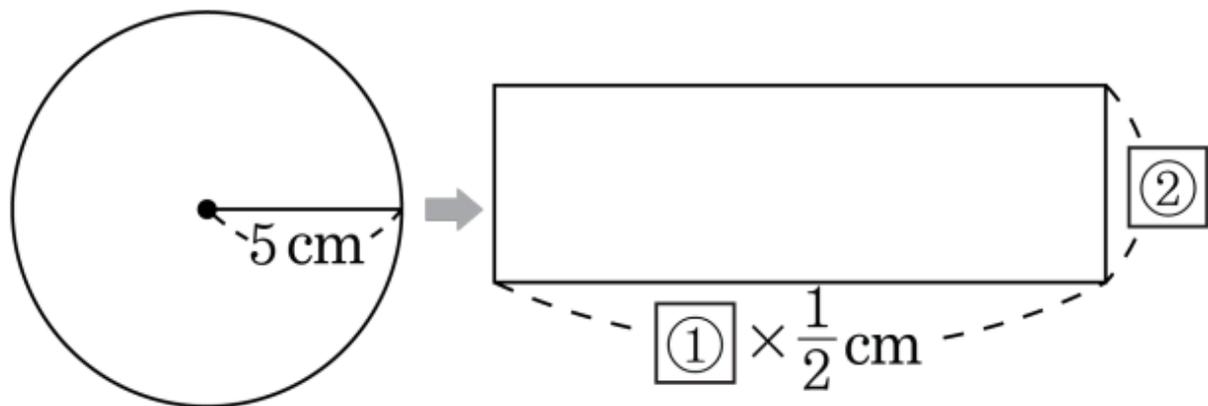


원을 위의 그림과 같이 한없이 잘게 등분하여 붙이면 점점 에 가까운 도형이 됩니다. 이 때, 세로의 길이는 원의 과 같습니다.

> 답: \_\_\_\_\_

> 답: \_\_\_\_\_

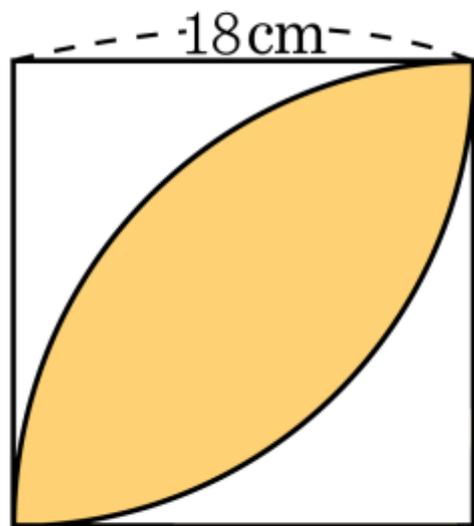
14. 원을 한없이 잘게 잘라 붙여서 직사각형을 만들었습니다.   
안에 알맞은 수를 차례대로 써넣으시오.



> 답: \_\_\_\_\_ cm

> 답: \_\_\_\_\_ cm

15. 다음 정사각형에서 색칠한 부분의 둘레의 길이를 구하시오.



① 30.14cm

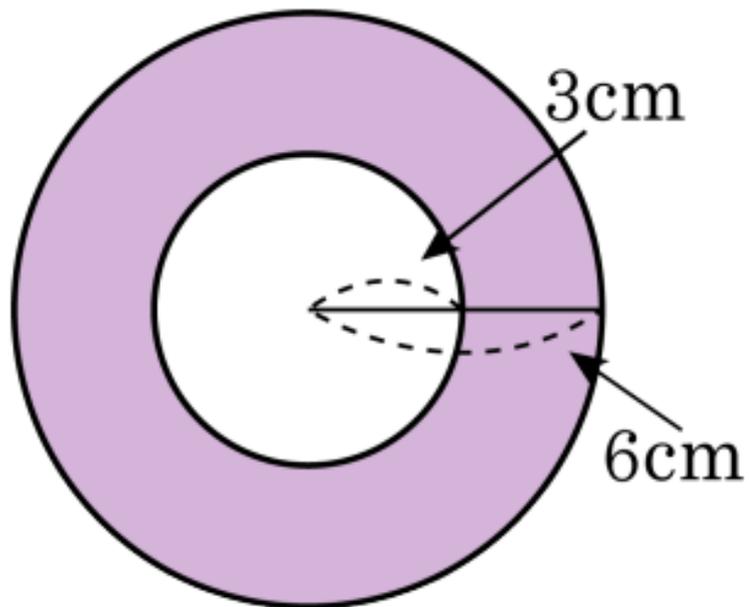
② 56.52cm

③ 62.8cm

④ 68.16cm

⑤ 78.5cm

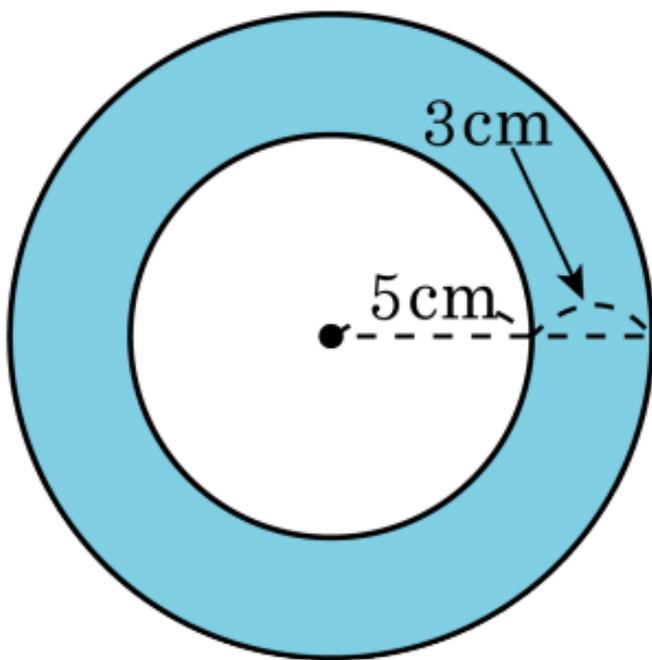
16. 색칠한 부분의 넓이를 구하시오.



답:

\_\_\_\_\_  $\text{cm}^2$

17. 색칠한 부분의 둘레의 길이를 구하여라.



답:

\_\_\_\_\_ cm

18. 넓이가  $379.94 \text{ cm}^2$  인 원의 원주름 구하여라.



답: \_\_\_\_\_

cm

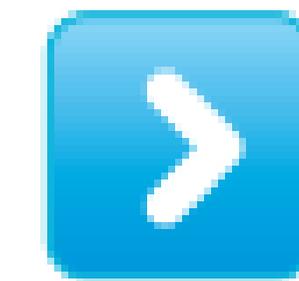
19. 원의 넓이가  $2826 \text{ cm}^2$  인 원의 원주율을 구하시오.



답: \_\_\_\_\_

cm

20. 원주가  $81.64\text{ cm}$  인 원의 넓이는 몇  $\text{cm}^2$ 입니까?



답:

\_\_\_\_\_  $\text{cm}^2$

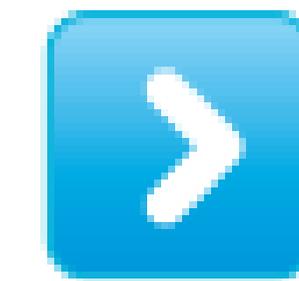
21. 둘레의 길이가 94.2 cm인 원의 넓이는 얼마입니까?



답:

\_\_\_\_\_ cm<sup>2</sup>

**22.** 원주가 31.4 cm인 원의 넓이를 구하시오.



답: \_\_\_\_\_

cm<sup>2</sup>

**23.** 다음 중에서 넓이가 가장 큰 원을 고르시오.

① 원주가  $12.56\text{ cm}$ 인 원

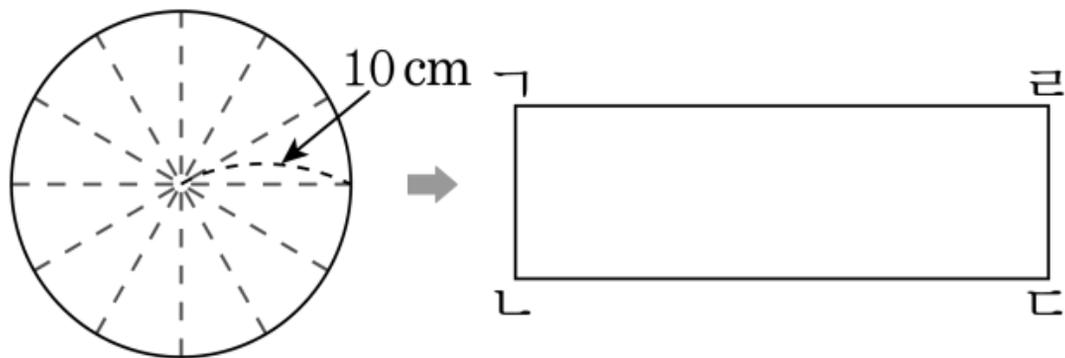
② 반지름이  $1.75\text{ cm}$ 인 원

③ 넓이가  $12.56\text{ cm}^2$ 인 원

④ 원주가  $15.7\text{ cm}$ 인 원

⑤ 넓이가  $28.26\text{ cm}^2$ 인 원

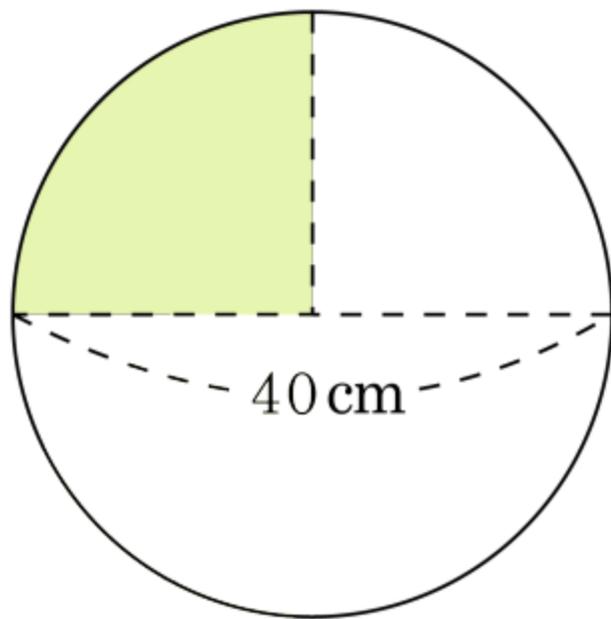
24. 원을 한없이 작게 잘라붙였더니 다음과 같은 직사각형이 되었습니다. 선분  $LD$ 의 길이는 몇 cm인지 쓰고 원의 넓이는 얼마인지 차례대로 구하시오.



> 답: \_\_\_\_\_ cm

> 답: \_\_\_\_\_  $\text{cm}^2$

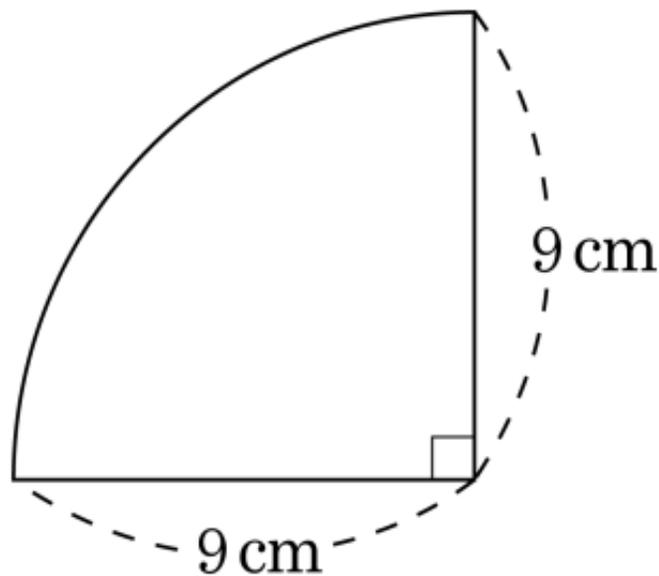
25. 그림은 지름이 40 cm인 원입니다. 색칠한 부분의 넓이를 구하시오.



답:

\_\_\_\_\_ cm<sup>2</sup>

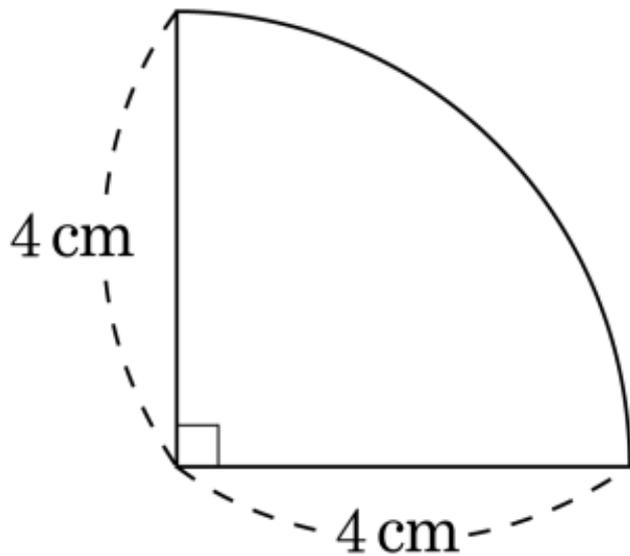
26. 다음 도형은 원의 일부입니다. 이 도형의 넓이를 구하시오.



답:

\_\_\_\_\_  $\text{cm}^2$

27. 반지름이 4 cm인 원의  $\frac{1}{4}$ 의 넓이는 몇  $\text{cm}^2$ 입니까?

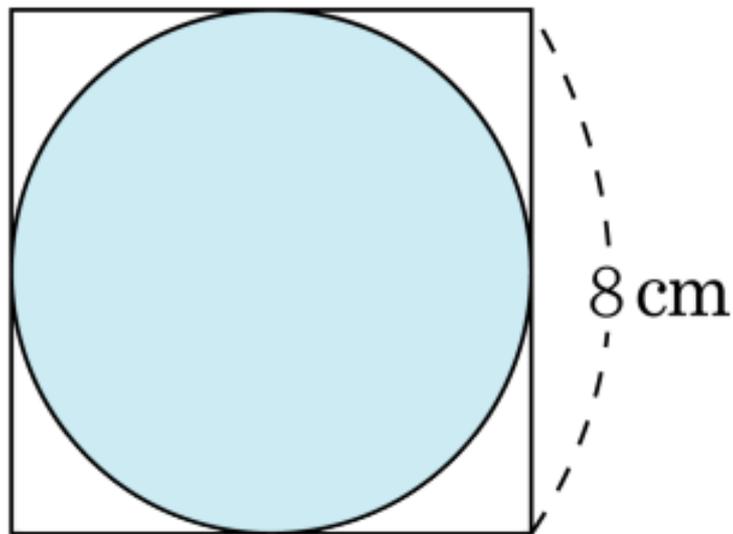


답:

\_\_\_\_\_

$\text{cm}^2$

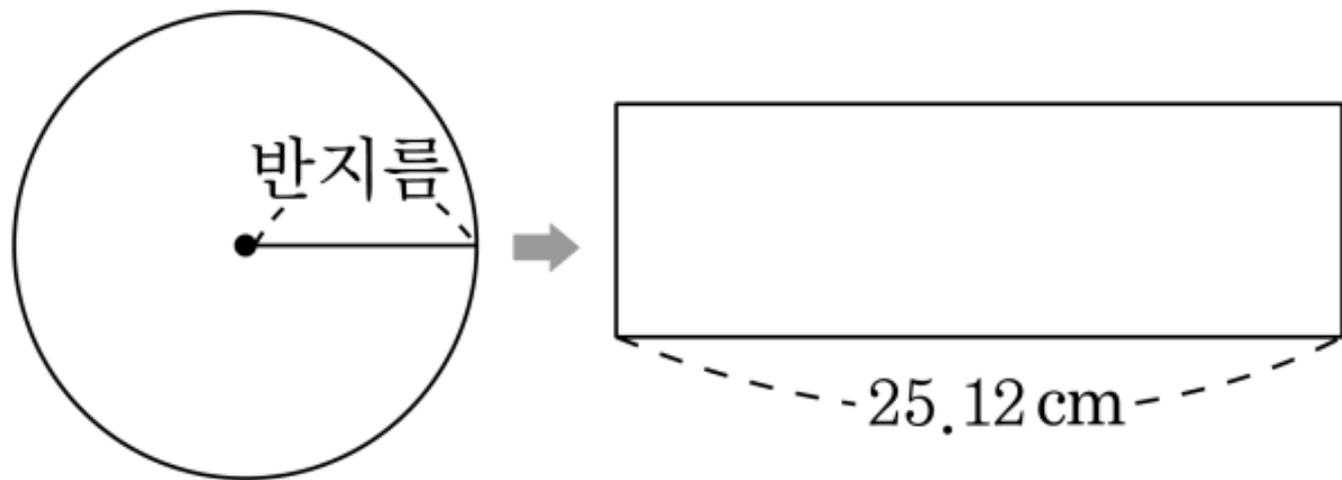
28. 한 변의 길이가 8 cm인 정사각형 안에 들어가는 원의 넓이를 구하시오.



답:

\_\_\_\_\_  $\text{cm}^2$

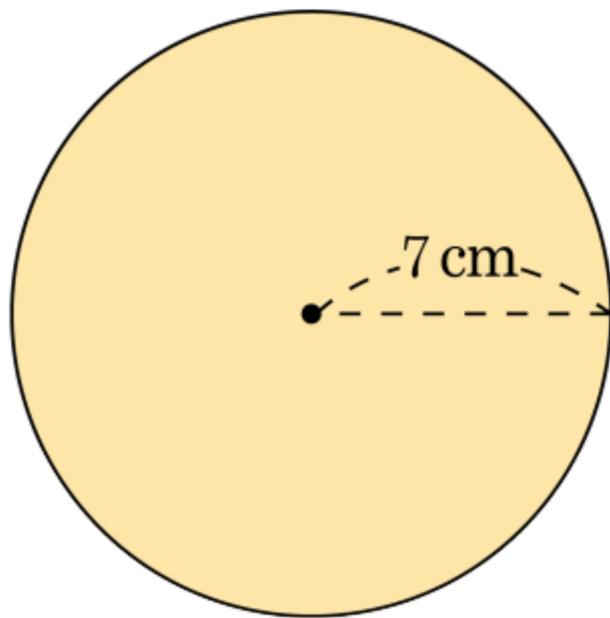
29. 다음 직사각형은 원을 한없이 잘게 자른 후 엮갈리게 이어 붙인 것입니다. 자르기 전의 원의 지름은 몇 cm입니까?



답:

\_\_\_\_\_ cm

30. 원의 넓이를 구하시오.



답:

\_\_\_\_\_

cm<sup>2</sup>