

1. 넓이가 50.24 cm^2 인 원의 지름은 몇 cm 인가?



답:

_____ cm

2. 넓이가 254.34 cm^2 인 원의 지름은 몇 cm입니까?



답:

cm

3. 원의 넓이가 153.86 cm^2 인 원의 반지름은 몇 cm 입니까?



답:

_____ cm

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



답:

m

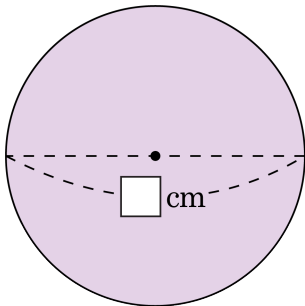
5. 넓이가 314 cm^2 인 원의 반지름의 길이를 구하시오.



답:

cm

6. 다음 원의 넓이는 78.5 cm^2 입니다. 안에 들어갈 알맞은 수를 고르시오.



① 12

② 11

③ 10

④ 9

⑤ 8

7. 다음 중에서 넓이가 가장 큰 원을 고르시오.

① 원주가 12.56 cm 인 원

② 반지름이 1.75 cm 인 원

③ 넓이가 12.56 cm^2 인 원

④ 원주가 15.7 cm 인 원

⑤ 넓이가 28.26 cm^2 인 원

8. 원주가 69.08 cm인 원의 넓이를 구하면 얼마입니까?

① 34.54 cm^2

② 69.08 cm^2

③ 216.91 cm^2

④ 379.94 cm^2

⑤ 1519.76 cm^2

9. 다음 중 넓이가 가장 큰 원은 어느 것입니까?

① 지름이 5 cm 인 원

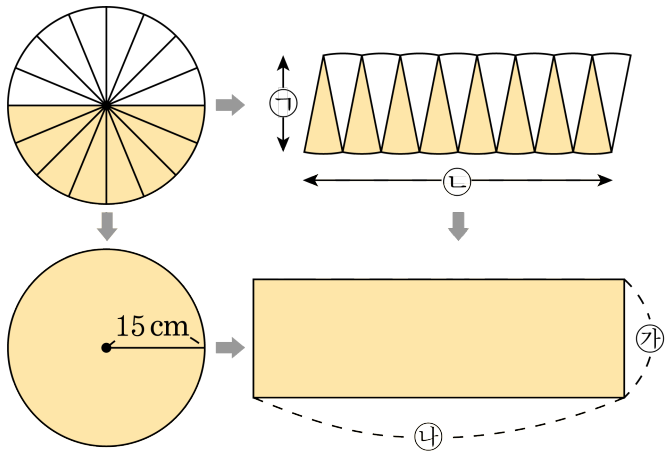
② 반지름이 4 cm 인 원

③ 원주가 12.56 cm 인 원

④ 지름이 6 cm 인 원

⑤ 반지름이 6 cm 인 원

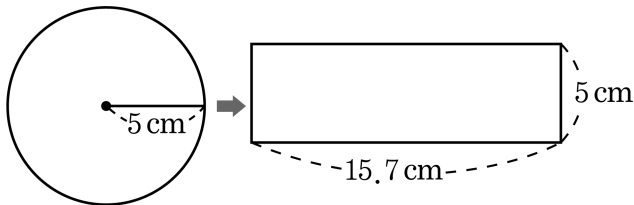
10. 다음 그림은 원을 똑같은 크기로 잘라 붙여서 넓이를 알아본 것입니다.
 이 때 ㉠은 원의 ()과 같고 ㉡는 ()의 $\frac{1}{2}$ 과 같다고 할 때,
 ()안에 알맞은 말을 순서대로 쓰시오.



> 답: _____

> 답: _____

11. 안에 알맞은 말을 써넣으시오.

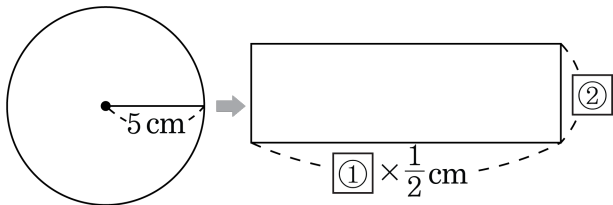


원을 위의 그림과 같이 한없이 잘게 등분하여 붙이면 점점 에 가까운 도형이 됩니다. 이 때, 세로의 길이는 원의 과 같습니다.

> 답: _____

> 답: _____

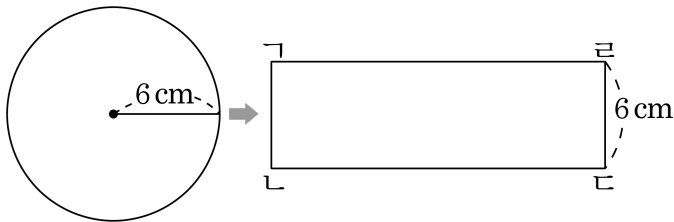
12. 원을 한없이 잘게 잘라 붙여서 직사각형을 만들었습니다.
안에 알맞은 수를 차례대로 써넣으시오.



> 답: _____ cm

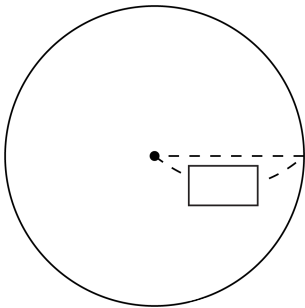
> 답: _____ cm

13. 다음은 원을 한없이 잘라 붙여 직사각형을 만든 것입니다. 선분 $ㄴㄷ$ 의 길이는 몇 cm입니까?



 답: _____ cm

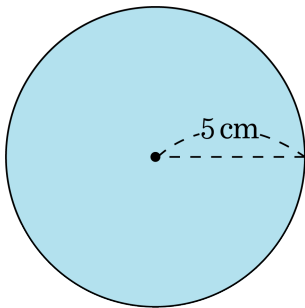
14. 다음 원의 넓이가 50.24 cm^2 일 때, 반지름을 구하시오.



답:

cm

15. 다음과 같은 원의 넓이를 구하려고 합니다. 식을 바르게 세운 것은 어느 것입니까?



① $5 + 2 \times 3.14$

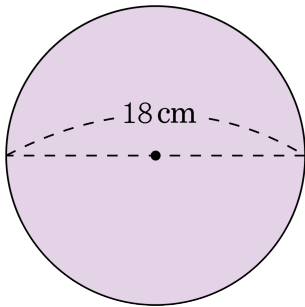
② $5 + 5 \times 3.14$

③ 5×3.14

④ $5 \times 5 \times 3.14$

⑤ 10×3.14

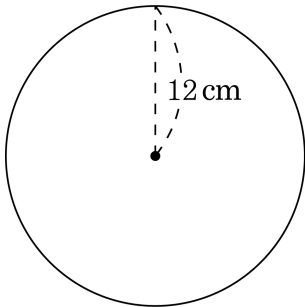
16. 원의 넓이를 구하시오.



답:

_____ cm^2

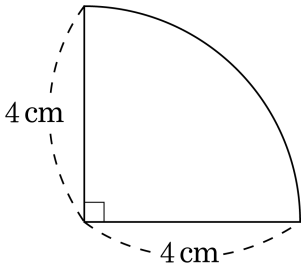
17. 다음 그림과 같은 원 모양의 피자를 6 명이 똑같이 나누어 먹으려고 합니다. 한 사람이 먹게 되는 피자 넓이를 구하시오.



답:

_____ cm^2

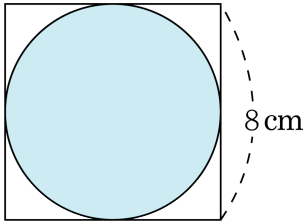
18. 반지름이 4 cm인 원의 $\frac{1}{4}$ 의 넓이는 몇 cm^2 입니까?



답:

_____ cm^2

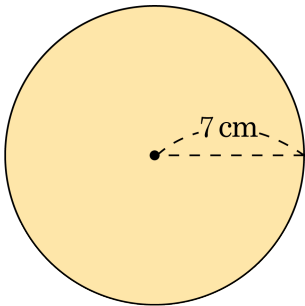
19. 한 변의 길이가 8 cm인 정사각형 안에 들어가는 원의 넓이를 구하시오.



답:

_____ cm^2

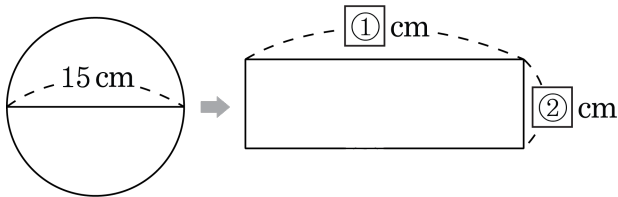
20. 원의 넓이를 구하시오.



답:

_____ cm^2

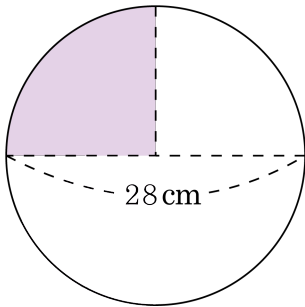
21. 원을 한없이 잘게 잘라 붙여서 직사각형을 만들었습니다.
안에 알맞은 수를 차례대로 써넣으시오.



> 답: _____ cm

> 답: _____ cm

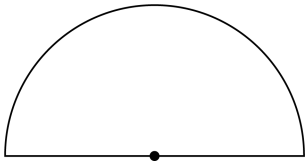
22. 그림은 지름이 28 cm인 원입니다. 색칠한 부분의 넓이를 구하시오.



답:

_____ cm^2

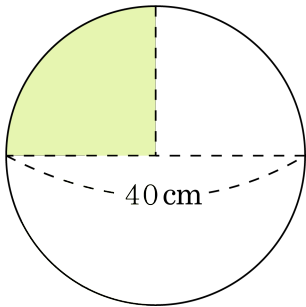
23. 지름이 8 cm인 원을 반으로 자른 반원입니다. 반원의 넓이를 구하시오.



답:

_____ cm^2

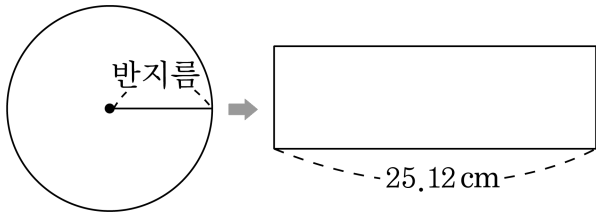
24. 그림은 지름이 40 cm인 원입니다. 색칠한 부분의 넓이를 구하시오.



답:

_____ cm^2

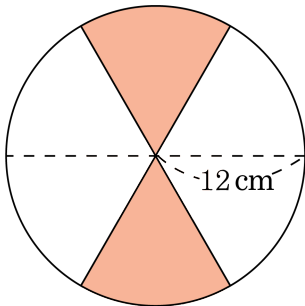
25. 다음 직사각형은 원을 한없이 잘게 자른 후 엇갈리게 이어 붙인 것입니다. 자르기 전의 원의 지름은 몇 cm입니까?



답:

cm

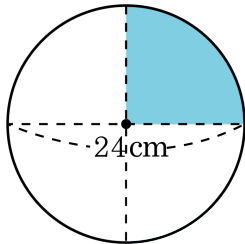
26. 원을 똑같이 6조각으로 나눈 것입니다. 색칠한 부분의 넓이를 구하시오.



답:

_____ cm^2

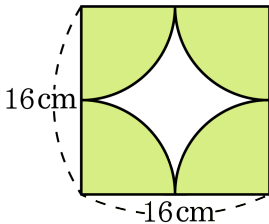
27. 색칠한 부분의 넓이를 구하시오.



답:

cm²

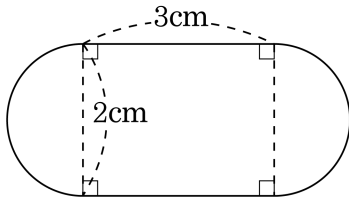
28. 색칠한 부분의 넓이를 구하시오.



답:

cm²

29. 다음 그림과 같은 도형의 넓이를 구하시오.



① 3.74cm^2

② 7cm^2

③ 9.14cm^2

④ 12.42cm^2

⑤ 18.56cm^2

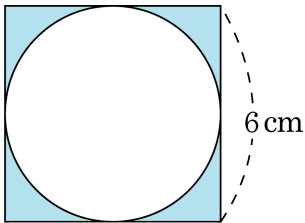
30. 다음 표의 빈칸에 들어갈 수를 구하여 차례대로 써넣으시오.

반지름 (cm)	지름 (cm)	원주 (cm)	원의넓이 (cm ²)
7.5	15	㉠	176.625
5	10	31.4	㉡

➤ 답: _____ cm

➤ 답: _____ cm²

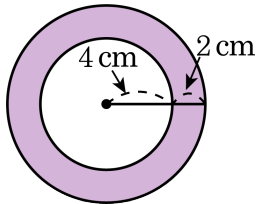
31. 정사각형 안에 그림과 같이 원을 그렸습니다. 색칠한 부분의 넓이를 구하시오.



답:

_____ cm^2

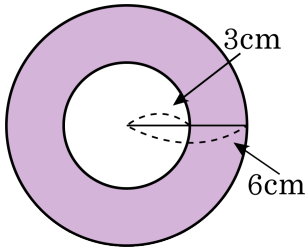
32. 다음 그림에서 색칠한 부분의 넓이를 구하시오.



답:

_____ cm^2

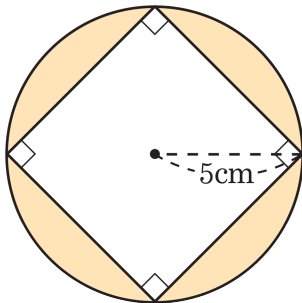
33. 색칠한 부분의 넓이를 구하시오.



답:

_____ cm^2

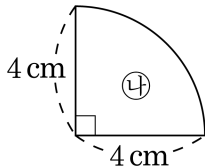
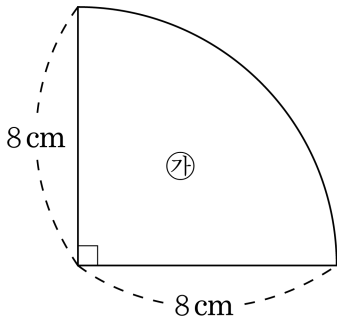
34. 다음 도형의 색칠한 부분의 넓이를 구하시오.



답:

_____ cm^2

35. 다음에서 도형 ㉠의 넓이는 도형 ㉡의 넓이의 몇 배입니까?



답:

배

36. 원주가 62.8 cm인 원의 넓이를 구하시오.



답:

_____ cm²

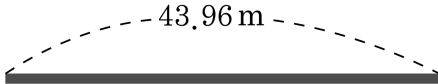
37. 원의 둘레가 69.08 cm 인 원의 넓이는 얼마입니까?



답:

_____ cm²

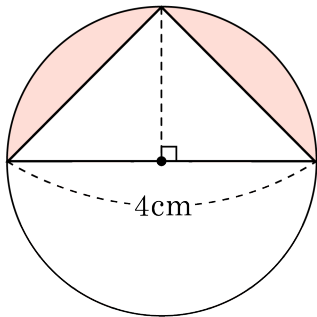
38. 다음과 같은 철사로 원을 만들었습니다. 이 원의 넓이는 얼마입니까?



답:

_____ m^2

39. 색칠한 부분의 넓이를 구하시오.



답:

_____ cm^2

40. 크기가 큰 원부터 차례로 기호를 쓰시오.

㉠ 반지름이 7 cm 인 원

㉡ 원주가 37.68 cm 인 원

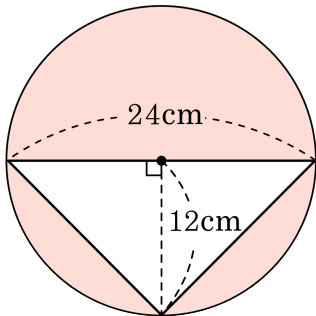
㉢ 원의 넓이가 200.96 cm^2 인 원

 답: _____

 답: _____

 답: _____

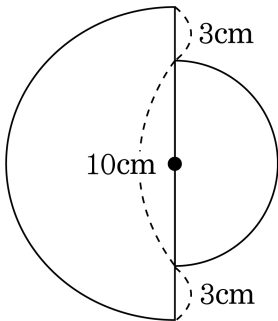
41. 색칠한 부분의 넓이를 구하시오.



답:

_____ cm^2

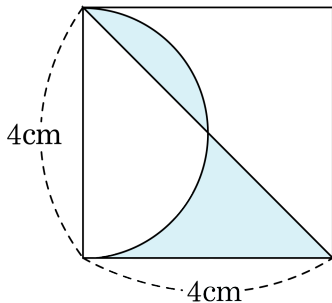
42. 다음 도형의 넓이를 구하시오.



답:

cm²

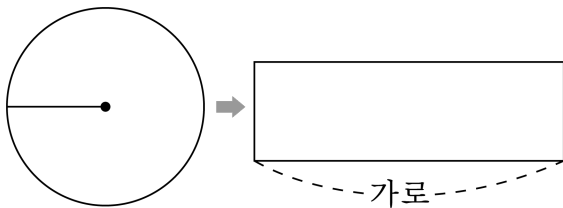
43. 색칠한 부분의 넓이를 구하시오.



답:

_____ cm^2

44. 다음은 원을 한없이 잘게 잘라 엮갈려 붙였을 때, 직사각형 모양이 되는 것을 나타낸 것이다. 직사각형의 가로는 원의 무엇과 같은가?



- | | | |
|------|----------|---------------------|
| ① 원주 | ② 원주의 2배 | ③ 원주의 $\frac{1}{2}$ |
| ④ 지름 | ⑤ 반지름 | |