

1. 안에 알맞은 말을 차례대로 써넣으시오.

$$\text{원주} = \text{} \times 3.14 = \text{} \times 2 \times 3.14$$

 답: _____

 답: _____

2. 반지름의 길이를 3배로 늘리면 원주는 몇 배로 늘어나는지 구하시오.



답:

배

3. 원주가 가장 큰 원은 어느 것입니까?

① 반지름이 2 cm인 원

② 지름이 2.5 cm인 원

③ 반지름이 3 cm인 원

④ 지름이 2.3 cm인 원

⑤ 원주가 12.56 cm인 원

4. 원주가 100.48 cm 인 원이 있습니다. 이 원을 5등분 한 것 중 하나의 넓이를 구하시오.



답:

 cm^2

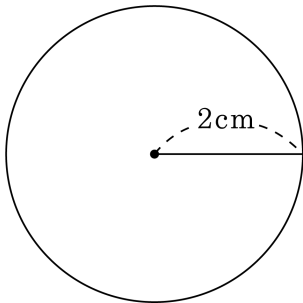
5. 동전을 직선 위에서 3바퀴 굴렸더니 22.137 cm 를 움직였습니다. 이 동전의 지름을 구하시오.



답:

_____ cm

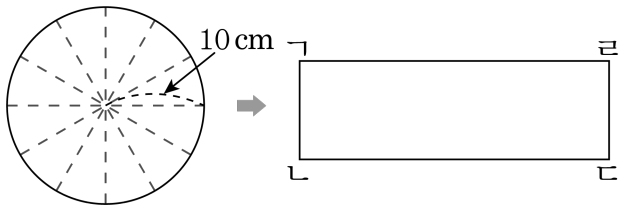
6. 다음 그림과 같은 원이 있습니다. 반지름이 2 배로 늘어나면 원주는 몇 배로 늘어나겠습니까?



답:

배

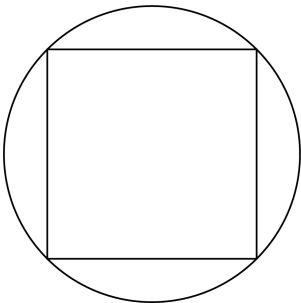
7. 원을 한없이 작게 잘라붙였더니 다음과 같은 직사각형이 되었습니다. 선분 ㄴㄷ 의 길이는 몇 cm인지 쓰고 원의 넓이는 얼마인지 차례대로 구하시오.



> 답: _____ cm

> 답: _____ cm^2

8. 다음 그림에서 원의 넓이는 원 안에 있는 정사각형의 넓이의 몇 배입니까?



답: _____ 배

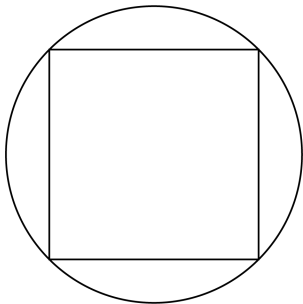
9. 반지름이 8 cm인 원과 한 변의 길이가 14 cm인 정사각형 중 어느 것의 넓이가 더 넓은지 구하시오.



답:

의 넓이

10. 다음 그림에서 원의 넓이는 원 안에 있는 정사각형의 넓이의 몇 배입니까?



① 1.1 배

② 1.21 배

③ 1.44 배

④ 1.57 배

⑤ 1.89 배

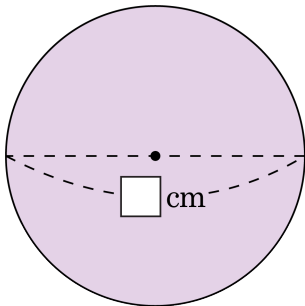
11. 넓이가 50.24 cm^2 인 원의 지름은 몇 cm 인가?



답:

_____ cm

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



① 12

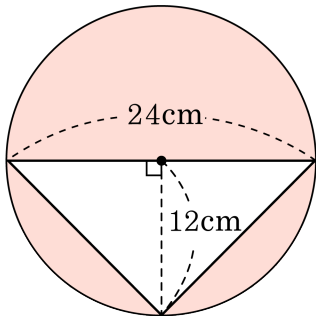
② 11

③ 10

④ 9

⑤ 8

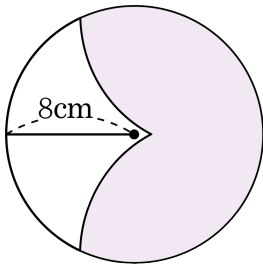
13. 색칠한 부분의 넓이를 구하시오.



답:

cm²

14. 다음 그림에서 색칠한 부분은 원의 $\frac{5}{8}$ 입니다. 색칠한 부분의 넓이를 구하면 얼마입니까?



① 188.4 cm^2

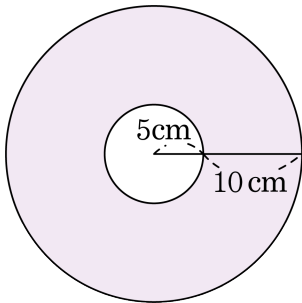
② 125.6 cm^2

③ 94.2 cm^2

④ 62.8 cm^2

⑤ 31.4 cm^2

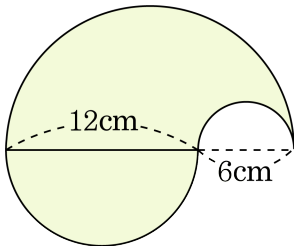
15. 색칠한 부분의 둘레의 길이를 구하시오.



답:

_____ cm

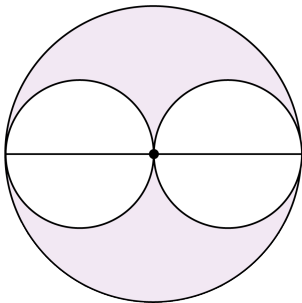
16. 색칠한 부분의 둘레의 길이 구하시오.



답:

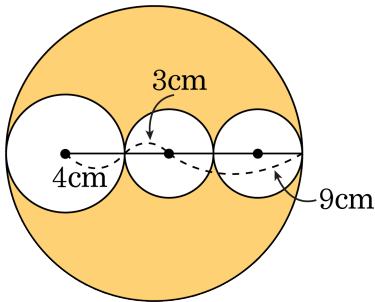
cm

17. 작은 원의 지름의 길이가 8cm일 때, 색칠한 부분의 둘레의 길이를 구하시오.



답: _____ cm

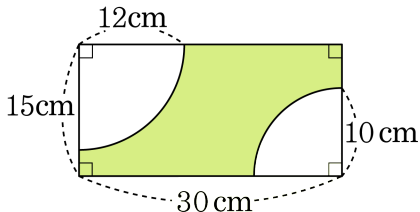
18. 다음 도형에서 색칠한 부분의 넓이를 구하시오.



답:

_____ cm^2

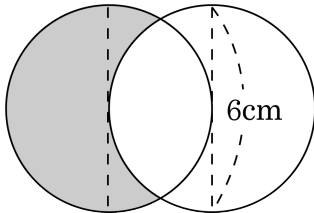
19. 다음 그림에서 색칠한 부분의 둘레의 길이와 넓이를 차례대로 구하시오.



> 답: _____ cm

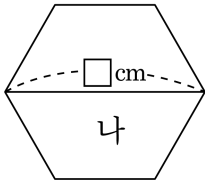
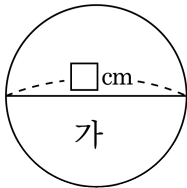
> 답: _____ cm^2

20. 다음 그림에서 색칠한 부분의 둘레의 길이를 구하시오.



답: _____ cm

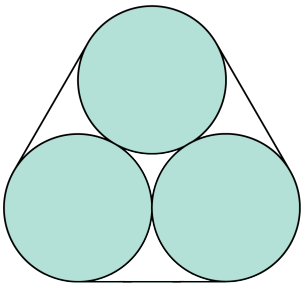
21. 원 가와 정육각형 나 의 둘레의 차가 5.6 cm일 때, 안에 알맞은 수를 구하시오.



답:

cm

22. 다음 그림은 반지름이 6 cm인 세 개의 원을 끈으로 묶어놓은 것입니다. 묶은 끈의 길이를 구하시오. (단, 매듭은 생각하지 않습니다.)



답:

cm

23. 지름이 30 cm인 원통의 둘레를 실로 두 번 감았습니다. 이 때, 감은 실의 길이가 188.4 cm이었다면 원통의 둘레의 길이는 지름의 몇 배가 되겠습니까?



답:

배

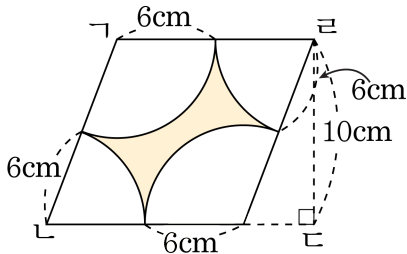
24. 원 ㉠, ㉡, ㉢는 서로 겹쳐있다. $\triangle$ 는 원 ㉡의 $\frac{1}{4}$ 이고 $\star$ 는 원 ㉢의 $\frac{3}{7}$ 이다. $\triangle$ 와 $\star$ 의 넓이가 같을 때 원 ㉢는 원 ㉡의 몇 배인지 구하시오.



답:

배

25. 사각형 $\Gamma L D K$ 은 평행사변형입니다. 색칠한 부분의 넓이를 구하시오.



답:

_____ cm^2