

1. 안에 알맞은 말을 차례대로 써넣으시오.

원주=

× 3.14 =

× 2 × 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 | |

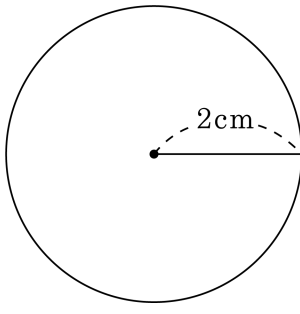
4. 원주가 100.48 cm 인 원이 있습니다. 이 원을 5등분 한 것 중 하나의 넓이를 구하시오.

 답: _____ cm^2

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

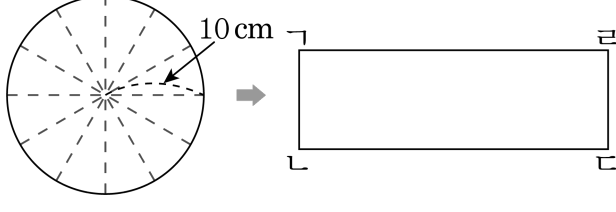
 답: _____ cm

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



 답: _____ 배

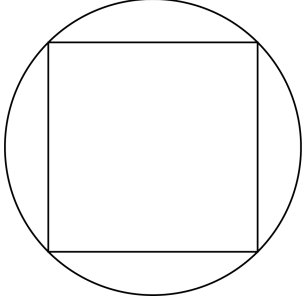
7. 원을 한없이 작게 잘라붙였더니 다음과 같은 직사각형이 되었습니다. 선분 LD 의 길이는 몇 cm인지 쓰고 원의 넓이는 얼마인지 차례대로 구하시오.



▶ 답: _____ cm

▶ 답: _____ cm^2

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

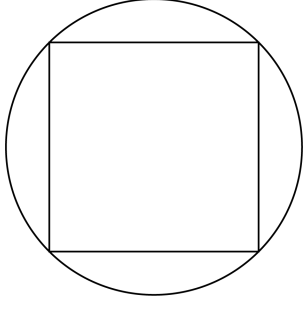


 답: _____ 배

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?

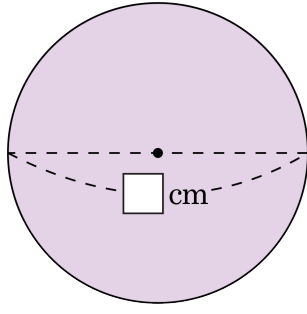


- ① 1.1 배 ② 1.21 배 ③ 1.44 배
④ 1.57 배 ⑤ 1.89 배

11. 넓이가 50.24cm^2 인 원의 지름은 몇 cm인가?

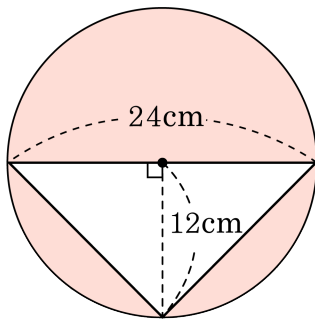
 답: _____ cm

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



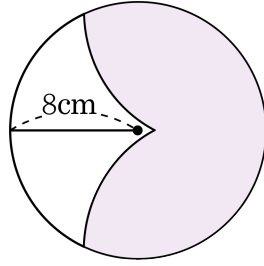
- ① 12 ② 11 ③ 10 ④ 9 ⑤ 8

13. 색칠한 부분의 넓이를 구하시오.



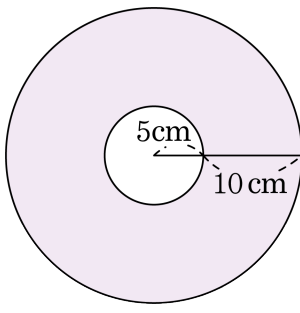
▶ 답: _____ cm^2

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



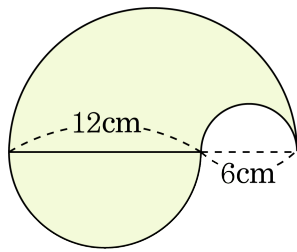
- ① 188.4 cm^2 ② 125.6 cm^2 ③ 94.2 cm^2
④ 62.8 cm^2 ⑤ 31.4 cm^2

15. 색칠한 부분의 둘레의 길이를 구하시오.



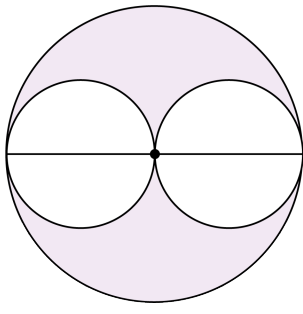
 답: _____ cm

16. 색칠한 부분의 둘레의 길이 구하시오.



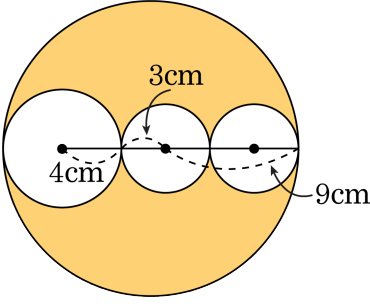
 답: _____ cm

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



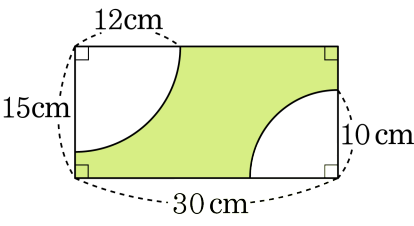
 답: _____ cm

18. 다음 도형에서 색칠한 부분의 넓이를 구하시오.



➡ 답: _____ cm^2

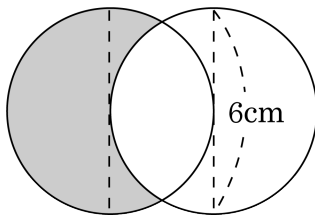
19. 다음 그림에서 색칠한 부분의 둘레의 길이와 넓이를 차례대로 구하시오.



➤ 답: _____ cm

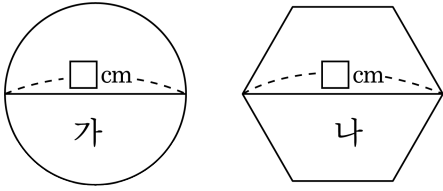
➤ 답: _____ cm²

20. 다음 그림에서 색칠한 부분의 둘레의 길이를 구하시오.



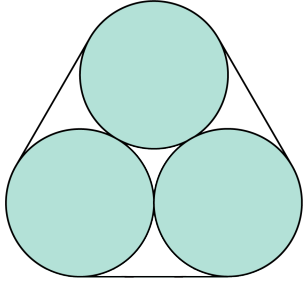
 답: _____ cm

21. 원 가와 정육각형 나 의 둘레의 차가 5.6 cm 일 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

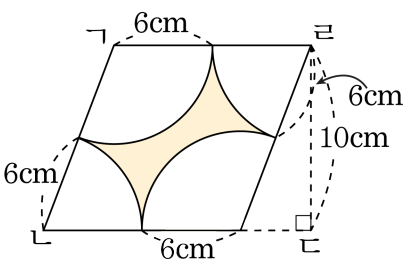
- 23.** 지름이 30 cm인 원통의 둘레를 실로 두 번 감았습니다. 이 때, 감은 실의 길이가 188.4 cm이었다면 원통의 둘레의 길이는 지름의 몇 배가 되겠습니까?

 답: _____ 배

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

 답: _____ 배

25. 사각형 ABCD는 평행사변형입니다. 색칠한 부분의 넓이를 구하시오.



➡ 답: _____ cm²