

1. 안에 알맞은 말을 써넣으시오.

원의 둘레의 길이를 라고 하고, 원주율은 원주 ÷
입니다.

 답: _____

 답: _____

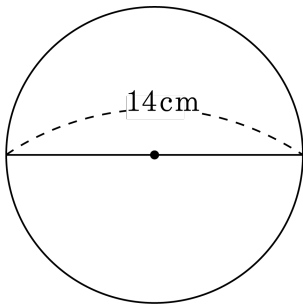
2. 원주가 43.96 cm인 원의 지름을 구하시오.



답:

_____ cm

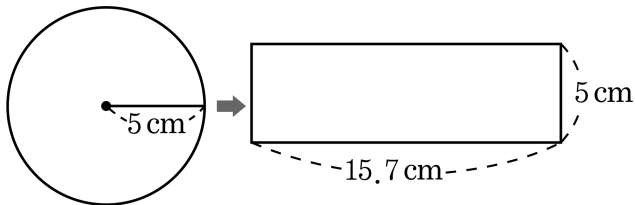
3. 다음 원의 원주를 구하시오.



답:

cm

4. 안에 알맞은 말을 써넣으시오.

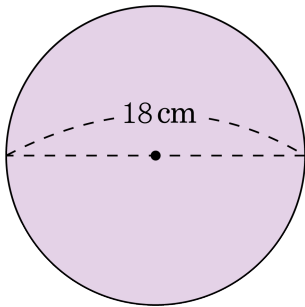


원을 위의 그림과 같이 한없이 잘게 등분하여 붙이면 점점 에 가까운 도형이 됩니다. 이 때, 세로의 길이는 원의 과 같습니다.

> 답: _____

> 답: _____

5. 원의 넓이를 구하시오.



답:

_____ cm^2

6. 지름이 16 cm인 원통의 둘레를 실로 두 번 감았습니다. 이 때 감은 실의 길이가 100.48 cm이었다면 원통의 둘레는 지름의 몇 배가 되겠습니까?



답:

배

7. 안에 알맞은 말을 차례대로 써넣으시오.

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

 답: _____

 답: _____

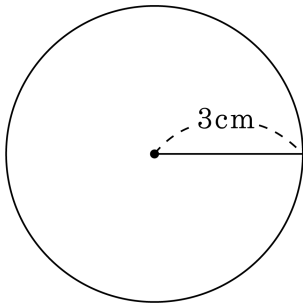
8. 원주가 94.2 cm인 반지름은 몇 cm입니까?



답:

_____ cm

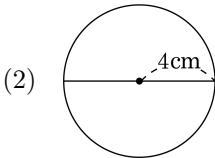
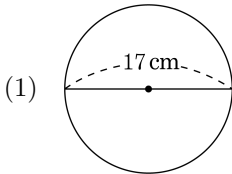
9. 그림을 보고, 다음 원의 원주를 구하시오.



답:

_____ cm

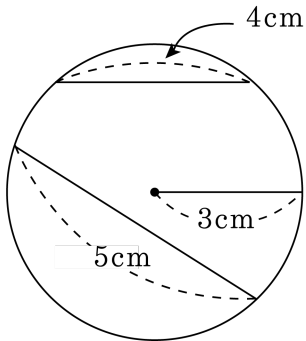
10. 다음 원들의 원주의 합을 구하시오.



답:

_____ cm

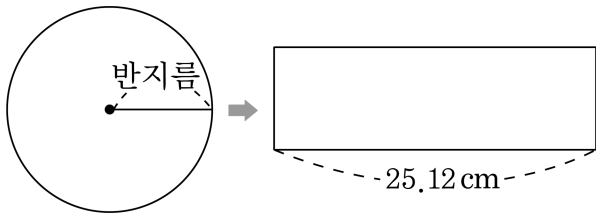
11. 다음 그림에서 원주를 구하시오.



답:

cm

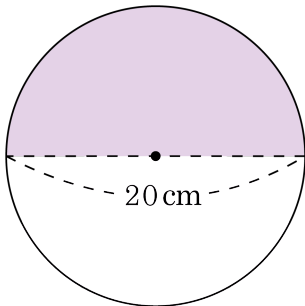
12. 다음 직사각형은 원을 한없이 잘게 자른 후 엇갈리게 이어 붙인 것입니다. 자르기 전의 원의 지름은 몇 cm입니까?



답:

cm

13. 다음 그림은 지름이 20 cm인 원입니다. 색칠한 부분의 넓이를 구하시오.



답: _____ cm^2

14. 넓이가 254.34 cm^2 인 원 (가) 의 원주와 넓이가 379.94 cm^2 인 원 (나) 의 원주의 차를 구하시오.



답:

_____ cm

15. 반지름의 길이가 40 cm인 굴렁쇠를 일직선으로 $7\frac{1}{2}$ 바퀴 굴렀습니다.

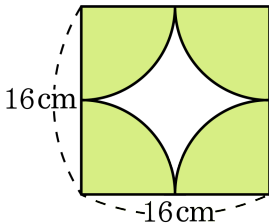
굴렁쇠가 굴러간 거리는 몇 cm입니까?



답:

_____ cm

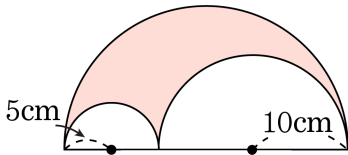
16. 색칠한 부분의 넓이를 구하시오.



답:

cm²

17. 다음 반원에서 색칠한 부분의 넓이를 구하면 얼마입니까?



① 78.5 cm^2

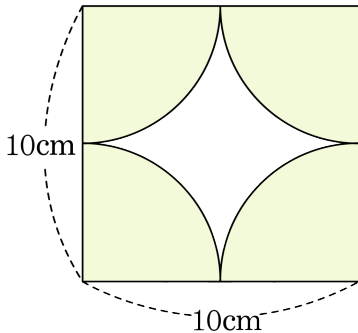
② 157 cm^2

③ 235.5 cm^2

④ 314 cm^2

⑤ 392.5 cm^2

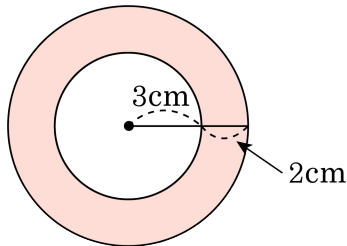
18. 색칠한 부분의 넓이를 구하시오.



답:

cm²

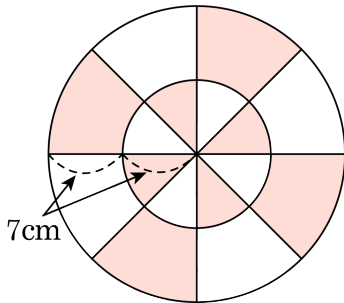
19. 다음 도형에서 색칠한 부분의 넓이를 구하시오.



답:

_____ cm^2

20. 다음 색칠한 부분의 넓이를 구하시오.



답:

_____ cm^2

21. 지름이 50 cm인 자전거의 바퀴를 한 바퀴 돌리는 데 1초가 걸립니다.
이와 같은 빠르기로 2.983 km를 가는 데는 몇 분 몇 초가 걸리겠습니까?

 답: _____ 분

 답: _____ 초

22. 한 변의 길이가 10.99 cm 인 정사각형의 둘레와 같은 원을 그렸을 때,
원의 넓이를 구하시오.



답:

_____ cm²

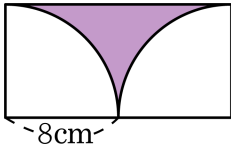
23. 원주가 25.12 cm 인 원의 반지름의 길이와 넓이가 78.5 cm^2 인 원의 반지름의 길이의 합을 구하시오.



답:

_____ cm

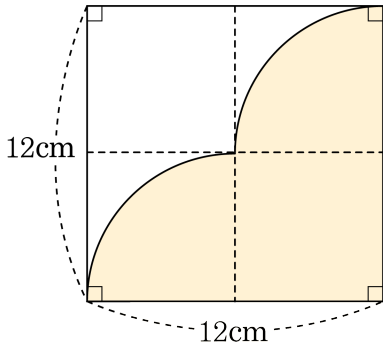
24. 색칠된 부분의 넓이를 구하시오.



답:

_____ cm^2

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



> 답: _____ cm

> 답: _____ cm^2