

1. 원주와 지름의 길이의 관계를 나타낸 표입니다. 빈 칸에 공통으로 들어갈 수를 고르시오.

원 주	지름의 길이	원주÷ 지름
(1) 21.98 cm	7 cm	
(2) 37.68 cm	12 cm	
(3) 31.4 cm	10 cm	
(4) 12.56 cm	4 cm	
(5) 18.84 cm	6 cm	

① 3.141

② 3.1416

③ 3.142

④ 3.14

⑤ 3.1

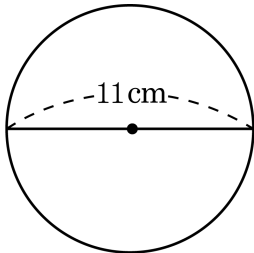
2. 둘레가 125.6 cm인 원의 지름의 길이는 몇 cm입니까?



답:

cm

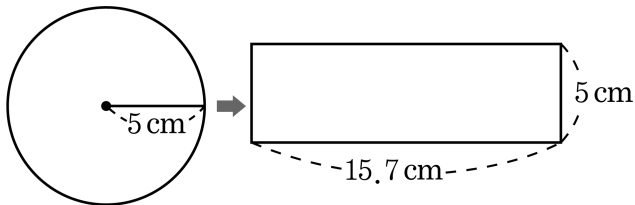
3. 다음 원의 원주를 구하시오.



답:

cm

4. 안에 알맞은 말을 써넣으시오.

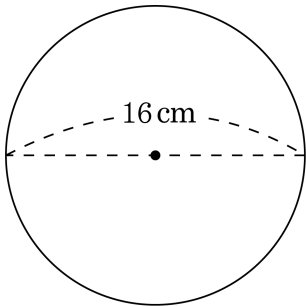


원을 위의 그림과 같이 한없이 잘게 등분하여 붙이면 점점 에 가까운 도형이 됩니다. 이 때, 세로의 길이는 원의 과 같습니다.

> 답: _____

> 답: _____

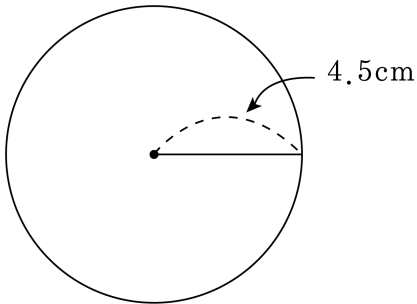
5. 다음 원의 넓이를 구하시오.



답:

_____ cm^2

6. 다음 원의 원주를 구하시오.



답:

cm

7. 원의 둘레가 47.1 cm인 원의 반지름의 길이는 몇 cm입니까?



답:

cm

8. 지름이 30 cm 인 롤러가 있습니다. 이 롤러가 25 바퀴 굴러간 거리를 구하시오.



답:

_____ cm

9. 바퀴의 지름이 36 cm 인 자전거가 있습니다. 이 자전거는 페달을 한 번 밟을 때, 바퀴는 2.8바퀴 돈다고 합니다. 자전거 페달을 5번 밟을 때, 자전거는 몇 m 나아갈 수 있습니까? (반올림하여 소수 첫째 자리까지 나타내시오.)



답:

m

10. 지름이 64 cm인 자전거 바퀴가 5번 굴러서 직선으로 달렸습니다. 이 때, 바퀴는 몇 m 나아갔겠습니까?



답:

m

11. 지름이 1.4m 인 훌라후프를 굴리며 운동장의 트랙을 따라 한 바퀴 돌았더니, 훌라후프가 80바퀴 돌았습니다. 운동장의 트랙은 몇 m 입니까?



답:

_____ m

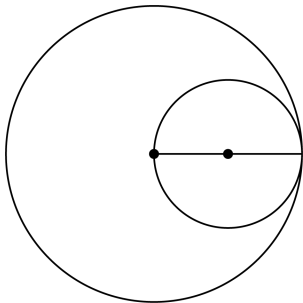
12. 반지름의 길이가 26 m인 자전거 바퀴가 4바퀴 굴러 갔을 때, 자전거가 움직인 거리는 몇 m입니까?



답:

_____ m

13. 다음 그림과 같이 큰 원의 반지름을 지름으로 하는 작은 원을 그렸습니다. 큰 원의 넓이는 작은 원의 넓이의 몇 배입니까?



답:

배

14. 원주가 25.12 cm인 원이 있습니다. 이 원의 넓이를 구하시오.



답:

_____ cm²

15. 원주가 18.84 cm 인 원의 넓이를 구하시오.



답:

 cm^2

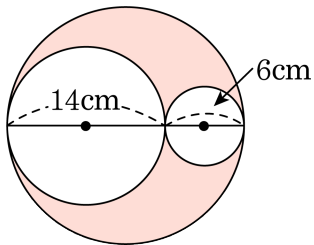
16. 다음 표를 완성하여 왼쪽부터 차례대로 쓰시오.

지름	원주	원의 넓이
		12.56 cm^2

> 답: _____ cm

> 답: _____ cm

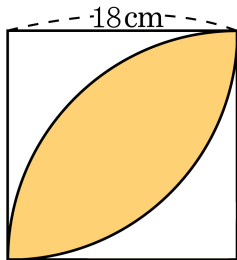
17. 색칠한 부분의 둘레의 길이를 구하시오.



답:

cm

18. 다음 정사각형에서 색칠한 부분의 둘레의 길이를 구하시오.



① 30.14cm

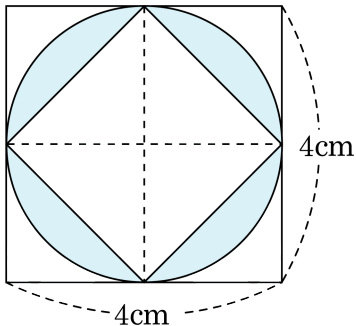
② 56.52cm

③ 62.8cm

④ 68.16cm

⑤ 78.5cm

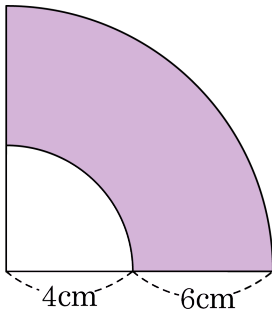
19. 색칠한 부분의 넓이를 구하시오.



답:

cm²

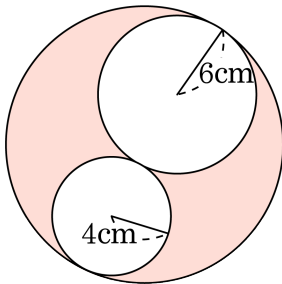
20. 색칠한 부분의 둘레의 길이를 구하여라.



답:

_____ cm

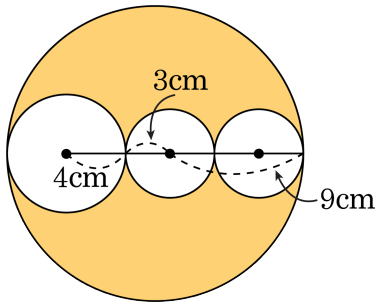
21. 다음 도형에서 색칠한 부분의 둘레의 길이와 넓이를 차례대로 구하시오.



> 답: _____ cm

> 답: _____ cm^2

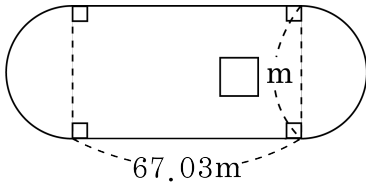
22. 다음 도형에서 색칠한 부분의 넓이를 구하시오.



답:

_____ cm^2

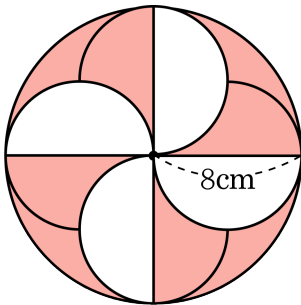
- 23.** 다음은 운동장에 그려진 200m의 트랙입니다. 직선 부분의 한쪽 길이가 67.03m일 때, □안에 알맞은 수를 써넣으시오.



답:

m

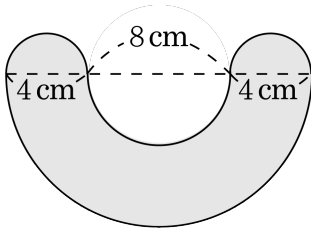
24. 다음 색칠한 부분의 넓이를 구하시오.



답:

_____ cm^2

25. 다음 도형의 색칠한 부분의 넓이를 구하시오.



답:

cm²