

1. 원주가 43.96 cm인 원의 지름을 구하시오.



답:

_____ cm

2. 지름이 10 cm인 원과 넓이가 같은 직사각형이 있습니다. 이 직사각형의 세로의 길이가 5 cm일 때, 가로 길이를 구하시오.



답:

_____ cm

3. 길이가 6 cm 인 실의 길이를 지름으로 하는 원을 만들었을 때, 원의 넓이는 몇 cm^2 인니까?



답:

 cm^2

4. 안에 알맞은 말을 차례대로 써넣으시오.

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

 답: _____

 답: _____

5. 원주가 75.36 cm인 반지름은 몇 cm입니까?



답:

_____ cm

6. 지름의 길이가 14 cm인 원의 원주를 구하시오.



답:

_____ cm

7. 지름이 1 m 인 원 모양의 굴렁쇠가 있습니다. 이 굴렁쇠를 5 바퀴 굴렀을 때, 굴렁쇠가 움직인 거리는 몇 m 입니까?

① 1 m

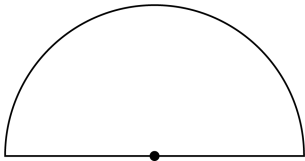
② 5 m

③ 7.85 m

④ 15.7 m

⑤ 31.4 m

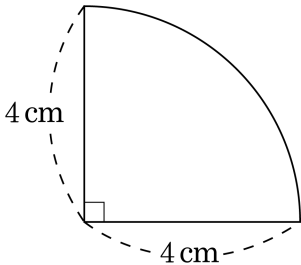
8. 지름이 8 cm인 원을 반으로 자른 반원입니다. 반원의 넓이를 구하시오.



답:

_____ cm^2

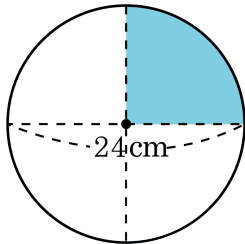
9. 반지름이 4 cm인 원의 $\frac{1}{4}$ 의 넓이는 몇 cm^2 입니까?



답:

_____ cm^2

10. 색칠한 부분의 넓이를 구하시오.



답:

_____ cm^2

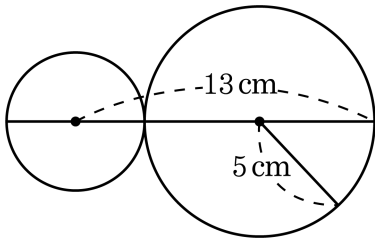
11. 동전을 직선 위에서 3바퀴 굴렀더니 22.137 cm 를 움직였습니다. 이 동전의 지름을 구하시오.



답:

_____ cm

12. 다음 두 원의 둘레의 길이를 구하시오.



답:

cm

13. 반지름이 7.5 cm인 원의 둘레를 7.85 cm씩 똑같이 나누어 정다각형을 그리면, 어떤 정다각형이 되겠습니까?

① 정사각형

② 정오각형

③ 정육각형

④ 정팔각형

⑤ 정십이각형

14. 지름이 65 cm인 자전거를 타고 510.25 cm를 갔다면 이 자전거의 바퀴는 몇 바퀴 굴렀겠습니까?



답:

바퀴

15. 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

16. 원주가 18.84 cm 인 원의 넓이를 구하시오.



답:

_____ cm^2

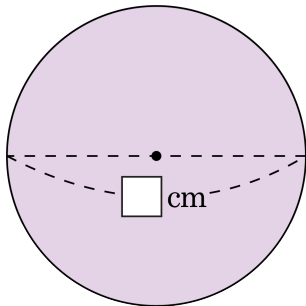
17. 넓이가 379.94 cm^2 인 원의 원주를 구하여라.



답:

cm

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



① 12

② 11

③ 10

④ 9

⑤ 8

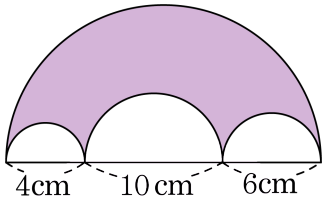
19. 넓이가 314 cm^2 인 원의 반지름의 길이를 구하시오.



답:

cm

20. 다음 그림에서 색칠한 부분의 둘레의 길이를 구하시오.



답:

_____ cm