

1. 다음은 원주율에 대한 설명입니다. 옳은 것은 어느 것입니까?

① 반지름에 대한 지름의 비율

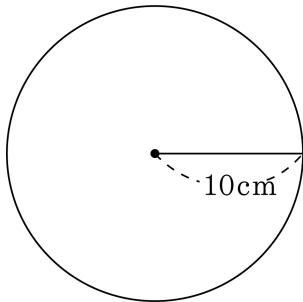
② 반지름에 대한 원주의 비율

③ 지름에 대한 반지름의 비율

④ 원주에 대한 지름의 비율

⑤ 지름에 대한 원주의 비율

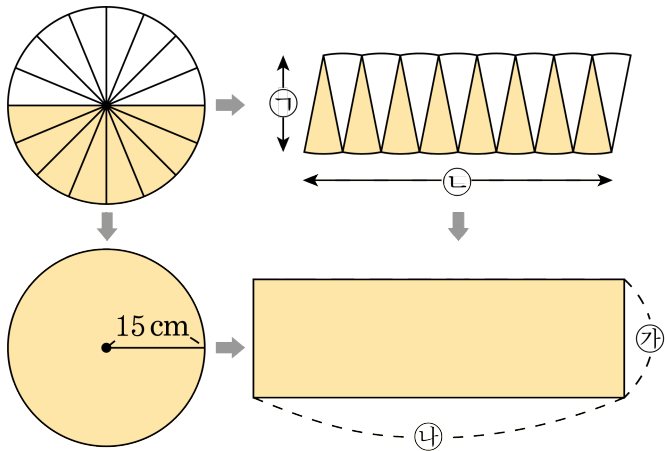
2. 원주를 구하십시오.



답:

_____ cm

3. 다음 그림은 원을 똑같은 크기로 잘라 붙여서 넓이를 알아본 것입니다.
 이 때 ㉠은 원의 ()과 같고 ㉡는 ()의 $\frac{1}{2}$ 과 같다고 할 때,
 ()안에 알맞은 말을 순서대로 쓰시오.



> 답: _____

> 답: _____

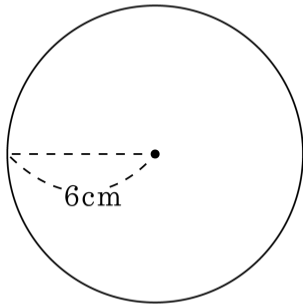
4. 원주가 75.36 cm인 반지름은 몇 cm입니까?



답:

_____ cm

5. 원의 둘레의 길이를 구하시오.



답:

_____ cm

6. 지름의 길이가 14 cm인 원의 원주름 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

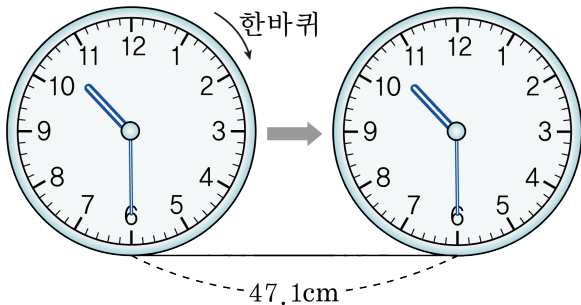
② 5 m

③ 7.85 m

④ 15.7 m

⑤ 31.4 m

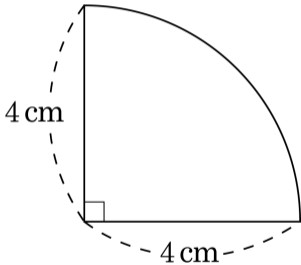
8. 오른쪽 그림과 같이 원 모양의 시계를 한 바퀴 굴렸더니 47.1 cm를 갔습니다. 이 시계의 지름은 몇 cm입니까?



답:

cm

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



답:

cm^2

10. 한 변의 길이가 44 cm 인 정사각형에 꼭 맞는 원의 넓이는 몇 cm^2 인지 구하시오.



답:

_____ cm^2

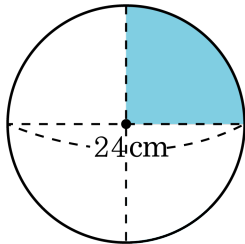
11. 넓이가 452.16 cm^2 인 원의 원주름 구하시오.



답: _____

cm

12. 색칠한 부분의 넓이를 구하시오.



답:

_____ cm^2

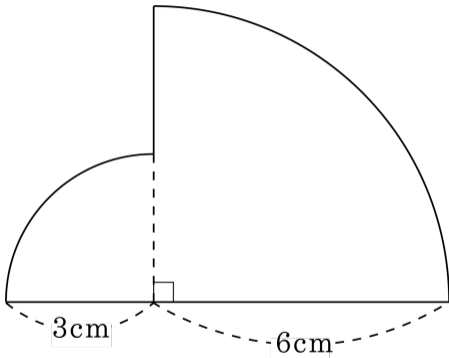
13. 어떤 동전을 5 바퀴 굴렸더니 동전이 움직인 거리가 32.97 cm였습니다.
이 동전의 지름은 몇 cm입니까?



답:

_____ cm

14. 다음 도형의 둘레의 길이를 구하시오.



답:

_____ cm

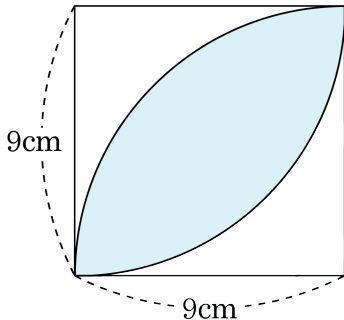
15. 원주가 25.12 cm인 원이 있습니다. 이 원의 넓이를 구하시오.



답:

_____ cm^2

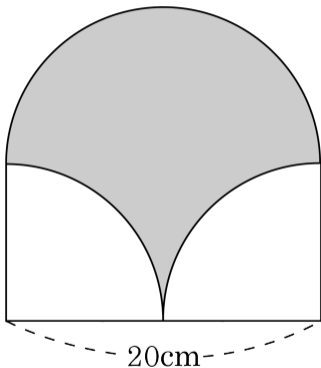
16. 색칠한 부분의 둘레의 길이를 구하시오.



답:

_____ cm

17. 다음 도형에서 색칠한 부분의 둘레의 길이를 구하시오.



답:

_____ cm

18. 다음 중 가장 큰 원은 어느 것입니까?

① 지름이 10 cm인 원

② 반지름이 10 cm인 원

③ 원주가 31.4 cm인 원

④ 지름이 12 cm인 원

⑤ 반지름이 6 cm인 원

19. 정아는 색종이로 원주가 75.36 cm인 원을 만들었습니다. 이 원주가 8등분 되도록 원의 중심을 지나는 부채 모양으로 자른 모양 중 하나의 넓이를 구하시오.



답:

_____ cm²

20. 반지름이 3 cm 이고, 원주가 18.84 cm 인 원의 원주율과 지름이 3 cm 인 원의 원주를 각각 구하여 더하시오.



답: _____