

1. 다음은 반지름이 6 cm인 원의 둘레를 구하는 과정을 나타낸 식입니다.
□ 안에 알맞은 말이나 수를 차례대로 쓰시오.

$$\begin{array}{l} (\text{원주}) = \square \times (\text{원주율}) = \square \times 2 \times (\text{원주율}) = \square \text{ cm} \times 2 \times \square = \\ \square (\text{cm}) \end{array}$$

> 답: _____

> 답: _____

> 답: _____

> 답: _____

> 답: _____

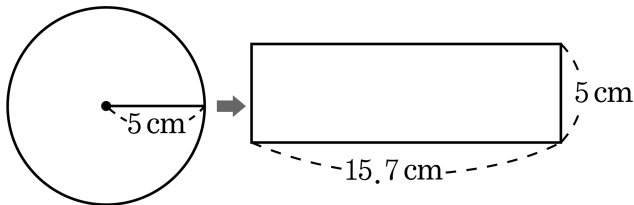
2. 원주가 50.24 cm인 원이 있습니다. 이 원의 지름의 길이를 구하시오.



답:

cm

3. 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: _____

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



답: _____

5. 원주는 반지름의 약 몇 배입니까?



답: 약

배

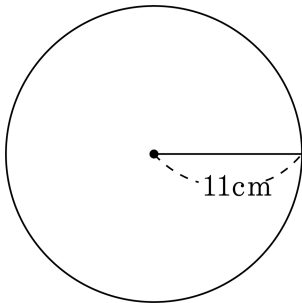
6. 원의 원주가 50.24 cm일 때, 이 원의 반지름의 길이를 구하시오.



답:

cm

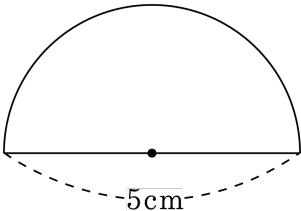
7. 원의 둘레의 길이를 구하시오.



답:

cm

8. 다음 반원의 둘레의 길이를 구하시오.



답:

cm

9. 지름이 80 cm인 훌라후프가 직선으로 8 번 굴렀습니다. 훌라후프가
나아간 거리는 몇 m입니까?



답:

m

10. 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

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



답:

 cm^2

12. 다음 표의 빈칸에 들어갈 수를 구하여 차례대로 쓰시오.

물건	지름 (cm)	원주 (cm)
500원짜리 동전	2.6	ⓐ
통조림	8.5	㉠
그릇	㉡	31.4

> 답: _____ cm

> 답: _____ cm

> 답: _____ cm

13. 다음 중 가장 큰 원은 어느 것입니까?

① 지름이 10 cm인 원

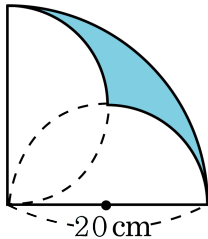
② 반지름이 10 cm인 원

③ 원주가 31.4 cm인 원

④ 지름이 12 cm인 원

⑤ 반지름이 6 cm인 원

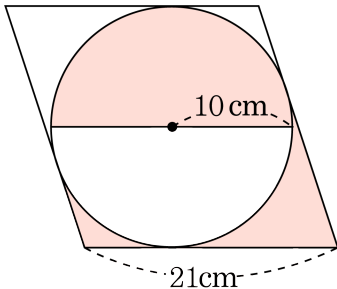
14. 색칠한 부분의 둘레의 길이를 구하시오.



답:

cm

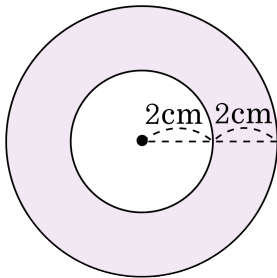
15. 색칠한 부분의 넓이를 구하시오.



답:

cm²

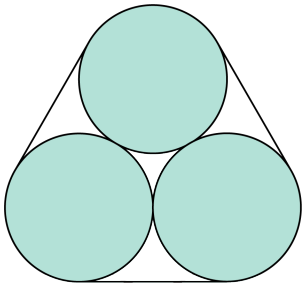
16. 다음 도형의 색칠한 부분의 넓이를 구하시오.



답:

_____ cm^2

17. 다음 그림은 반지름의 길이가 8cm인 3개의 원을 끈으로 묶어 놓은 것입니다. 묶은 끈의 길이를 구하시오. (단, 매듭은 생각하지 않습니다.)



답:

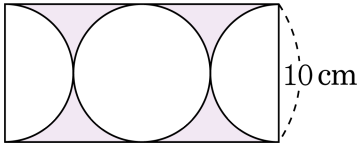
cm

18. 원주가 87.92 cm인 원 ㉠과 원의 넓이가 706.5 cm^2 인 원 ㉡이 있습니다. 어느 원의 지름이 몇 cm 더 긴지 차례대로 쓰시오.

➤ 답: 원 _____

➤ 답: _____ cm

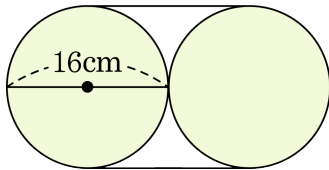
19. 색칠한 부분의 둘레의 길이를 구하시오.



답:

_____ cm

20. 지름이 16 cm인 2 개의 둥근 통을 다음과 같이 끈으로 묶을 때에 필요한 끈의 길이는 몇 cm입니까? (단, 끈을 묶는 매듭은 생각하지 않습니다.)



답:

cm