

1. 원주는 반지름의 약 몇 배입니까?

▶ 답: 약 \_\_\_\_\_ 배

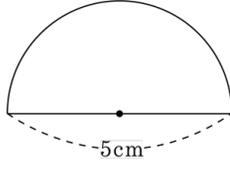
2. 원에 대한 설명 중 바르지 못한 것은 어느 것입니까?

- ① 원의 둘레의 길이를 원주라고 합니다.
- ② 원주는 지름의 길이의 약 3.14 배입니다.
- ③ 원주는 반지름의 길이의 약 3.14 배입니다.
- ④ 원주율은 3.14 입니다.
- ⑤ 원주율은 지름의 길이에 대한 원주의 비율입니다.

3. 원주가 50.24 cm인 원의 반지름은 몇 cm입니까?

▶ 답: \_\_\_\_\_ cm

4. 다음 반원의 둘레의 길이를 구하시오.

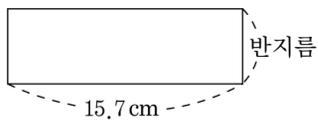


▶ 답: \_\_\_\_\_ cm

5. 지름이 80cm인 홀라후프가 직선으로 8 번 굴렀습니다. 홀라후프가 나아간 거리는 몇 m입니까?

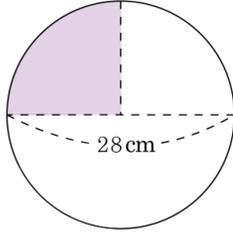
▶ 답: \_\_\_\_\_ m

6. 다음 직사각형은 원을 한없이 잘게 자른 후 엇갈리게 이어 붙여서 만든 것이다. 자르기 전의 원의 지름은 몇 cm입니까?



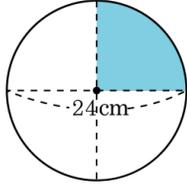
▶ 답: \_\_\_\_\_ cm

7. 그림은 지름이 28 cm인 원입니다. 색칠한 부분의 넓이를 구하시오.



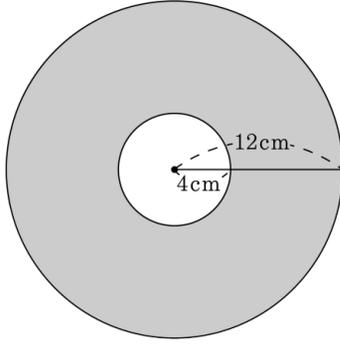
▶ 답: \_\_\_\_\_ cm<sup>2</sup>

8. 색칠한 부분의 넓이를 구하시오.



▶ 답: \_\_\_\_\_  $\text{cm}^2$

9. 색칠한 부분의 둘레의 길이를 구하시오.



▶ 답: \_\_\_\_\_ cm

10. 반지름이 24cm 인 굴림쇠가 직선으로 5바퀴 굴렀습니다. 지나간 거리는 몇 cm입니까?

▶ 답: \_\_\_\_\_ cm

11. 밑면의 지름이 20cm인 숯불탄에 반지름이 1cm인 구멍이 18개 뚫려 있습니다. 이 숯불탄의 한 밑면에서 구멍이 뚫리지 않은 부분의 넓이를 구하시오.

▶ 답: \_\_\_\_\_  $\text{cm}^2$

12. 반지름이 8 cm인 원과 한 변의 길이가 14 cm인 정사각형 중 어느 것의 넓이가 더 넓은지 구하시오.

▶ 답: \_\_\_\_\_ 의 넓이

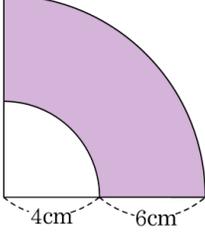
13. 원의 둘레가 69.08 cm 인 원의 넓이는 얼마입니까?

▶ 답: \_\_\_\_\_ cm<sup>2</sup>

14. 넓이가  $379.94\text{cm}^2$  인 원의 원주를 구하여라.

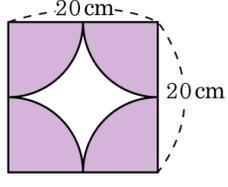
▶ 답: \_\_\_\_\_ cm

15. 색칠한 부분의 둘레의 길이를 구하여라.



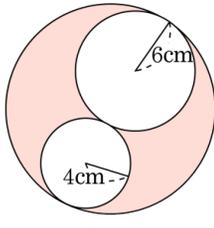
▶ 답: \_\_\_\_\_ cm

16. 다음 색칠한 부분의 넓이를 구하시오.



▶ 답: \_\_\_\_\_  $\text{cm}^2$

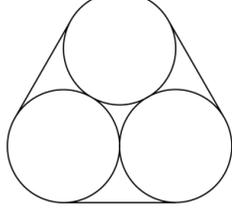
17. 다음 도형에서 색칠한 부분의 둘레의 길이와 넓이를 차례대로 구하시오.



▶ 답: \_\_\_\_\_ cm

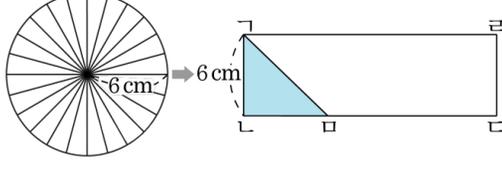
▶ 답: \_\_\_\_\_ cm<sup>2</sup>

18. 밑면의 지름이 2cm인 강통 3 개를 끈으로 묶어 놓았습니다. 매듭을 짓는 데 10cm가 사용되었다면 강통을 묶는데 쓰인 끈의 길이는 몇 cm입니까?



▶ 답: \_\_\_\_\_ cm

19. 다음과 같이 반지름이 6 cm 인 원을 한없이 잘라 붙여 직사각형 그림자를 만들었습니다. 이 때 삼각형 그림자의 넓이가 사각형의 넓이의  $\frac{1}{6}$  이면 선분 AB의 길이는 얼마입니까?

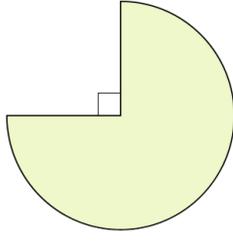


▶ 답: \_\_\_\_\_ cm

20. 원의 둘레가  $37.68\text{ cm}$  인 원 가와  $56.52\text{ cm}$  인 원 나가 있습니다. 원 가와 원 나의 넓이의 차를 구하시오.

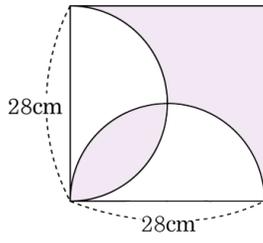
▶ 답: \_\_\_\_\_  $\text{cm}^2$

21. 다음은 원의  $\frac{1}{4}$  이 잘려나간 도형입니다. 이 도형의 넓이가  $37.68 \text{ cm}^2$  일 때, 이 도형의 둘레의 길이를 구하시오.



▶ 답: \_\_\_\_\_ cm

22. 다음 도형의 색칠한 부분의 넓이를 구하시오.

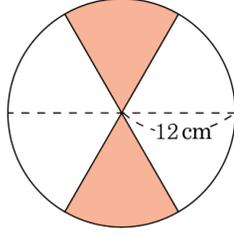


▶ 답: \_\_\_\_\_  $\text{cm}^2$

23. 가영이는 지름이 20m인 원 모양의 호수 둘레를 두 바퀴 돌았습니다. 가영이는 몇 m를 걸었습니까?

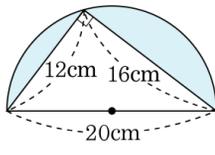
▶ 답: \_\_\_\_\_ m

24. 원을 똑같이 6조각으로 나눈 것입니다. 색칠한 부분의 넓이를 구하시오.



▶ 답: \_\_\_\_\_  $\text{cm}^2$

25. 색칠된 부분의 넓이를 구하시오.



▶ 답: \_\_\_\_\_  $\text{cm}^2$