

1. 다음 중 옳지 않은 것은 어느 것입니까?

- ① 모든 원의 원주율은 약 3.14입니다.
- ② 지름의 길이에 대한 원주의 비율을 원주율이라고 합니다.
- ③ (원주)=(지름) $\times$ (원주율)입니다.
- ④ (반지름의 길이)=(원주) $\div$ 3.14입니다.
- ⑤ (원의 넓이)=(반지름) $\times$ (반지름) $\times$ 3.14입니다.

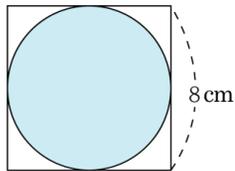
2. 다음 표에서 ㉠, ㉡을 차례대로 구하시오.

원주	지름의길이
32.97 cm	㉠
㉡	18 cm

▶ 답: \_\_\_\_\_ cm

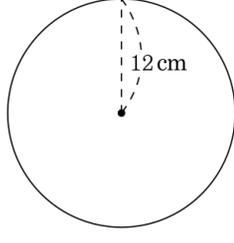
▶ 답: \_\_\_\_\_ cm

3. 한 변의 길이가 8cm인 정사각형 안에 들어가는 원의 넓이를 구하시오.



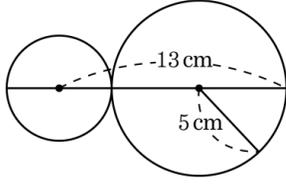
▶ 답: \_\_\_\_\_  $\text{cm}^2$

4. 다음 그림과 같은 원 모양의 피자를 6 명이 똑같이 나누어 먹으려고 합니다. 한 사람이 먹게 되는 피자 넓이를 구하시오.



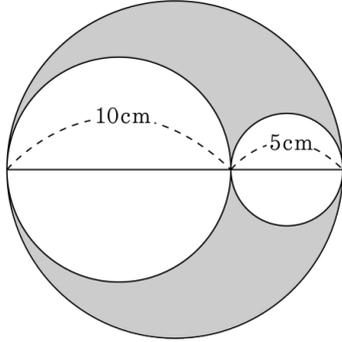
▶ 답: \_\_\_\_\_  $\text{cm}^2$

5. 다음 두 원의 둘레의 길이를 구하시오.



▶ 답: \_\_\_\_\_ cm

6. 다음 그림에서 색칠한 부분의 둘레의 길이를 구하시오.

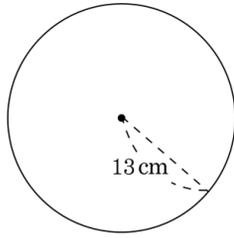


▶ 답: \_\_\_\_\_ cm

7. 지름이 8cm인 병뚜껑을 굴렸는데, 병뚜껑이 움직인 거리는 301.44cm였습니다. 병뚜껑을 몇 바퀴 굴렸습니까?

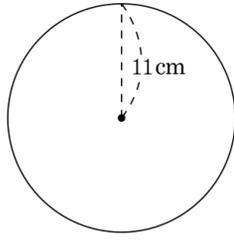
▶ 답: \_\_\_\_\_ 바퀴

8. 다음 원을 보고 원주와 원의 넓이의 합을 구하시오. (단, 단위는 쓰지 않겠)



▶ 답: \_\_\_\_\_

9. 원주를 (가)cm, 원의 넓이를 (나)  $\text{cm}^2$  라 할 때, (가)+(나)의 값을 구하시오.



▶ 답: \_\_\_\_\_

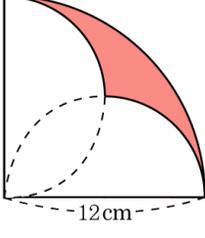
10. 다음 중에서 넓이가 가장 큰 원을 고르시오.

- ① 원주가 12.56 cm인 원
- ② 반지름이 1.75 cm인 원
- ③ 넓이가 12.56 cm<sup>2</sup> 인 원
- ④ 원주가 15.7 cm 인 원
- ⑤ 넓이가 28.26 cm<sup>2</sup>인 원

11. 넓이가  $314\text{cm}^2$ 인 원의 반지름의 길이를 구하시오.

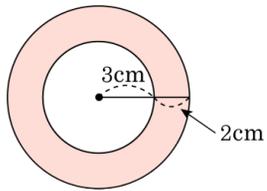
▶ 답: \_\_\_\_\_ cm

12. 색칠한 부분의 둘레의 길이를 구하시오.



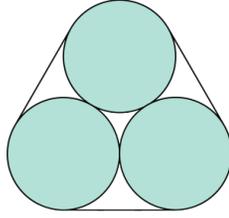
▶ 답: \_\_\_\_\_ cm

13. 다음 도형에서 색칠한 부분의 넓이를 구하시오.



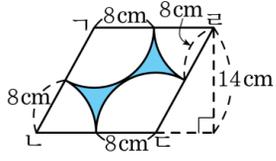
▶ 답: \_\_\_\_\_  $\text{cm}^2$

14. 다음 그림은 반지름이 6cm인 세 개의 원을 끈으로 묶어놓은 것입니다. 묶은 끈의 길이를 구하시오. (단, 매듭은 생각하지 않습니다.)



▶ 답: \_\_\_\_\_ cm

15. 사각형 ABCD는 평행사변형입니다. 색칠한 부분의 넓이를 구하십시오.



▶ 답: \_\_\_\_\_  $\text{cm}^2$