

1. 지름이 40 cm 인 원 모양의 접시가 있습니다. 이 접시의 둘레를 재어 보니 125.6 cm였습니다. 접시의 둘레는 지름의 몇 배입니까?



답:

배

**2.** 넓이가  $254.34 \text{ cm}^2$  인 원 (가) 의 원주와 넓이가  $379.94 \text{ cm}^2$  인 원 (나) 의 원주의 차를 구하시오.



답:

\_\_\_\_\_ cm

3. 반지름이 9 cm 인 원판을 굴렀더니 원판가 움직인 거리가 621.72 cm  
였습니다. 원판는 몇 바퀴 굴렀는지 구하시오.



답:

바퀴

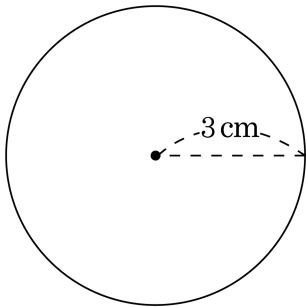
4. 지름이 10 cm인 원과 넓이가 같은 직사각형이 있습니다. 이 직사각형의 세로의 길이가 5 cm일 때, 가로 길이를 구하시오.



답:

\_\_\_\_\_ cm

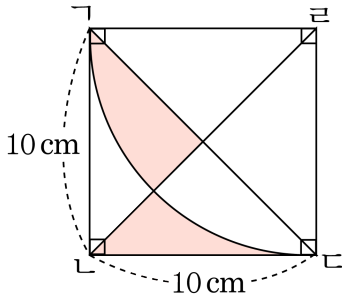
5. 그림을 보고, 원의 넓이를 구하시오.



답:

\_\_\_\_\_  $\text{cm}^2$

6. 다음 도형에서 색칠한 부분의 넓이는 몇  $\text{cm}^2$ 입니까?

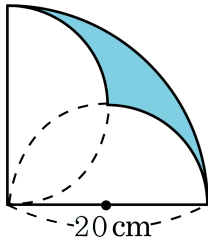


답:

$\text{cm}^2$

\_\_\_\_\_

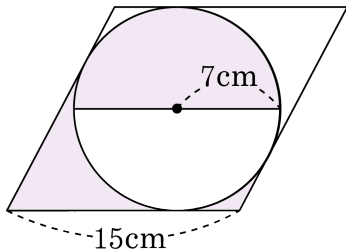
7. 색칠한 부분의 둘레의 길이를 구하시오.



답:

cm

8. 색칠한 부분의 넓이를 구하시오.

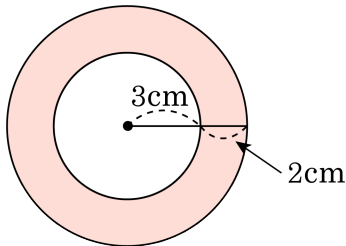


답:

cm<sup>2</sup>



9. 다음 도형에서 색칠한 부분의 넓이를 구하시오.



답:

\_\_\_\_\_  $\text{cm}^2$

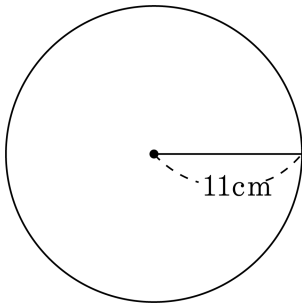
10. 다음은 지름의 길이가 각각 12 cm, 16 cm인 두 원의 반지름, 원주, 넓이, 원주율을 계산하여 나타낸 것입니다. 잘못 계산한 것의 기호를 쓰시오.

| 지름의<br>길이 | 반지름의<br>길이 | 원주                 | 넓이                    | 원주율   |
|-----------|------------|--------------------|-----------------------|-------|
| 12cm      | ㉠6cm       | 37.68cm            | ㉡ $113.04\text{cm}^2$ | 3.14  |
| 16cm      | 8cm        | ㉢ $25.12\text{cm}$ | $200.96\text{cm}^2$   | ㉣3.14 |



답: \_\_\_\_\_

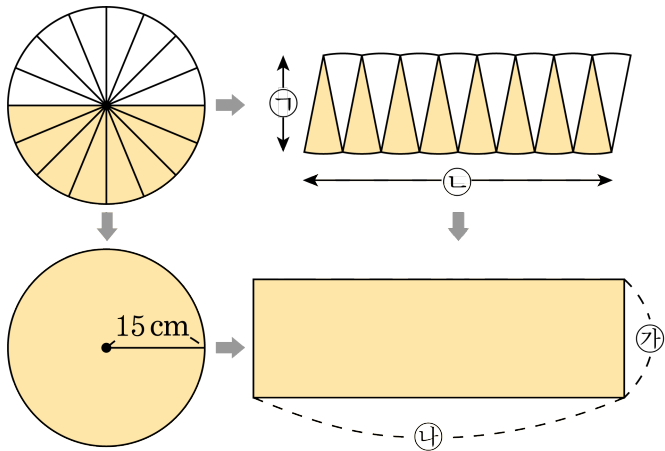
11. 원의 둘레의 길이를 구하시오.



답:

cm

12. 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: \_\_\_\_\_

**13.** 원주가 69.08 cm인 원의 넓이를 구하면 얼마입니까?

①  $34.54 \text{ cm}^2$

②  $69.08 \text{ cm}^2$

③  $216.91 \text{ cm}^2$

④  $379.94 \text{ cm}^2$

⑤  $1519.76 \text{ cm}^2$

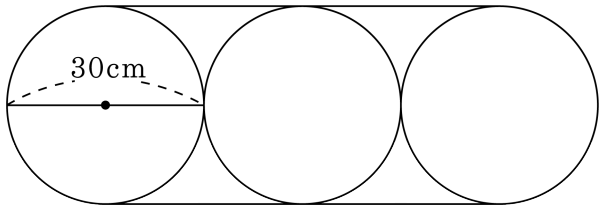
14. 넓이가  $379.94\text{ cm}^2$  인 원의 원주를 구하여라.



답:

cm

15. 지름이 30 cm인 3개의 등근 통을 다음 그림과 같이 끈으로 묶을 때 필요한 끈의 길이는 몇 cm입니까? (단, 끈을 묶는 매듭은 생각하지 않습니다.)



답:

cm

16. 지름이 50 cm인 자전거의 바퀴를 한 바퀴 돌리는 데 1초가 걸립니다.  
이와 같은 빠르기로 2.983 km를 가는 데는 몇 분 몇 초가 걸리겠습니까?

 답: \_\_\_\_\_ 분

 답: \_\_\_\_\_ 초



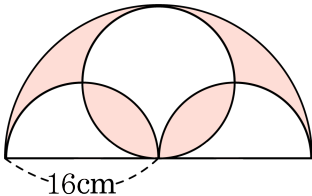
17. 반지름의 길이가 7 cm 인 원의 넓이는 몇  $\text{cm}^2$  인니까?



답:

$\text{cm}^2$

18. 색칠한 부분의 넓이를 구하시오.



답:

\_\_\_\_\_  $\text{cm}^2$