

1. 다음 원에서 원주율을 구하시오.

원주 : 15.7 cm



답: \_\_\_\_\_

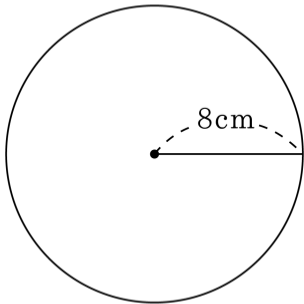
2. ( ) 안에 알맞은 말을 넣으시오.

$$\text{(반지름)} = \{ ( ) \div 3.14 \} \div 2$$



답: \_\_\_\_\_

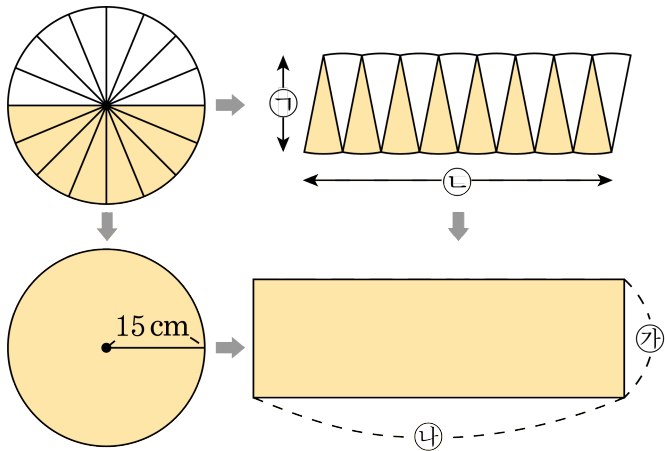
3. 원의 원주를 구하시오.



답:

\_\_\_\_\_ cm

4. 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: \_\_\_\_\_

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



답:

\_\_\_\_\_ cm

6. 길이가 10 cm인 철사가 있습니다. 이 철사의 길이를 지름으로 하는 원을 만들었을 때, 원의 넓이는 몇  $\text{cm}^2$ 입니까?



답:

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

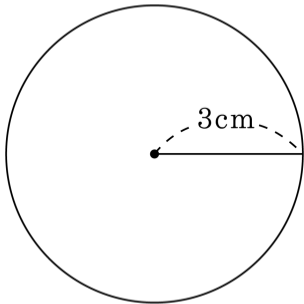
7. 길이가 6 cm 인 실의 길이를 지름으로 하는 원을 만들었을 때, 원의 넓이는 몇  $\text{cm}^2$  인니까?



답:

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

8. 그림을 보고, 다음 원의 원주를 구하시오.



답:

\_\_\_\_\_ cm



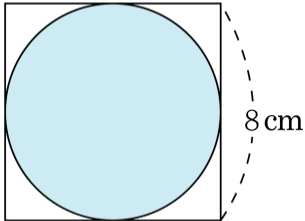
9. 자전거 앞바퀴가 일직선으로 15 바퀴 굴러간 거리를 재어 보았더니 20.724 m였습니다. 이 자전거 바퀴의 반지름은 몇 cm입니까?



답:

\_\_\_\_\_ cm

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



답:

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