

1. 지름이 40cm 인 원 모양의 접시가 있습니다. 이 접시의 둘레의 길이를 재어 보니 125.6cm였습니다. 접시의 둘레의 길이는 지름의 길이의 몇 배입니까?

▶ 답: \_\_\_\_\_ 배

2. ( ) 안에 알맞은 말을 넣으시오.

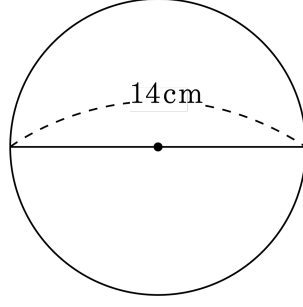
$$\text{(반지름)} = \{ ( \quad ) \div 3.14 \} \div 2$$

 답: \_\_\_\_\_

3. 둘레가 100.48cm인 원의 지름의 길이는 몇 cm입니까?

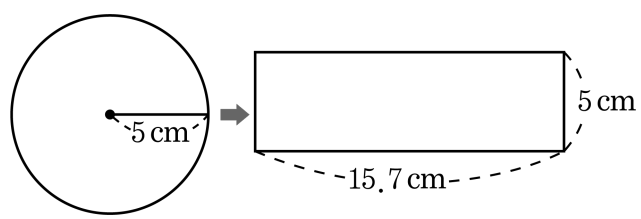
▶ 답: \_\_\_\_\_ cm

4. 다음 원의 원주를 구하시오.



▶ 답: \_\_\_\_\_ cm

5. 안에 알맞은 말을 써넣으시오.



원을 위의 그림과 같이 한없이 잘게 등분하여 붙이면 점점 에 가까운 도형이 됩니다. 이 때, 세로의 길이는 원의 과 같습니다.

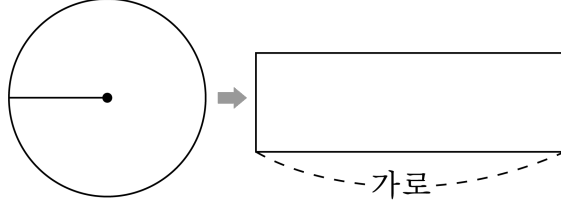
▶ 답: \_\_\_\_\_

▶ 답: \_\_\_\_\_

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

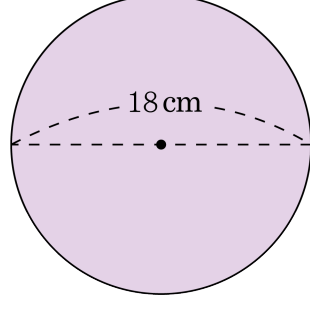
▶ 답: \_\_\_\_\_ cm

7. 다음은 원을 한없이 잘게 잘라 엮갈려 붙였을 때, 직사각형 모양이 되는 것을 나타낸 것이다. 직사각형의 가로는 원의 무엇과 같은가?



- ① 원주                      ② 원주의 2배                      ③ 원주의  $\frac{1}{2}$   
④ 지름                      ⑤ 반지름

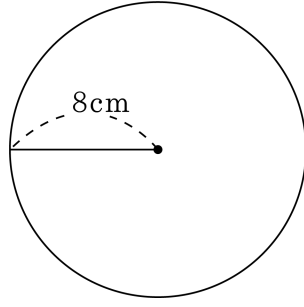
8. 원의 넓이를 구하시오.



▶ 답: \_\_\_\_\_  $\text{cm}^2$

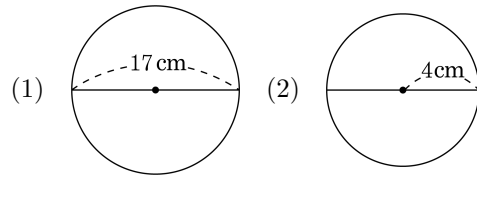


9. 원의 둘레의 길이를 구하시오.



▶ 답: \_\_\_\_\_ cm

10. 다음 원들의 원주의 합을 구하시오.



▶ 답: \_\_\_\_\_ cm

11. 지름이 50cm인 바퀴가 한 바퀴 돌았을 때 이동할 수 있는 거리는 몇 cm입니까?

▶ 답: \_\_\_\_\_ cm

12. 지름이 1m 인 원 모양의 굴렁쇠가 있습니다. 이 굴렁쇠를 5 바퀴 굴렸을 때, 굴렁쇠가 움직인 거리는 몇 m 입니까?

① 1m

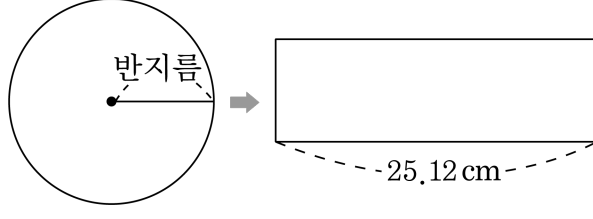
② 5m

③ 7.85m

④ 15.7m

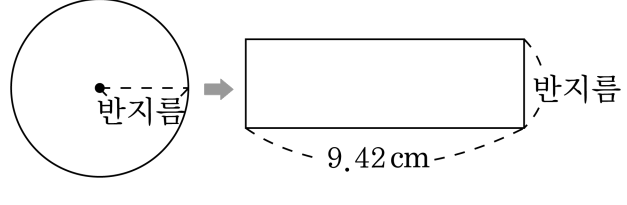
⑤ 31.4m

13. 다음 직사각형은 원을 한없이 잘게 자른 후 엇갈리게 이어 붙인 것입니다. 자르기 전의 원의 지름은 몇 cm입니까?



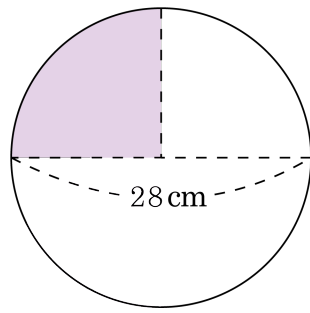
▶ 답: \_\_\_\_\_ cm

14. 다음 직사각형은 원을 한없이 잘게 자른 후 엇갈리게 이어 붙인 것입니다. 자르기 전의 원의 지름은 몇 cm입니까?



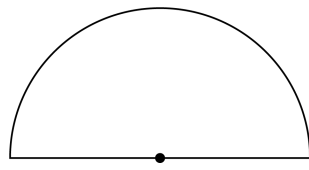
▶ 답: \_\_\_\_\_ cm

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



▶ 답: \_\_\_\_\_  $\text{cm}^2$

16. 지름이 8cm인 원을 반으로 자른 반원입니다. 반원의 넓이를 구하시오.



▶ 답: \_\_\_\_\_  $\text{cm}^2$



17. 다음 표의 빈칸에 들어갈 수를 구하여 차례대로 써넣으시오.

반지름 (cm)	지름 (cm)	원주 (cm)	원의넓이 (cm <sup>2</sup> )
7.5	15	ⓐ	176.625
5	10	31.4	ⓑ

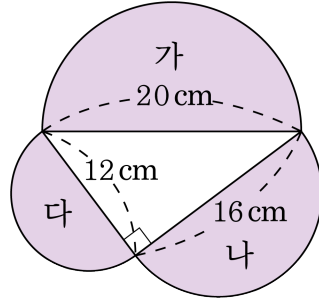
▶ 답: \_\_\_\_\_ cm

▶ 답: \_\_\_\_\_ cm<sup>2</sup>

18. 원의 둘레의 길이가 188.4cm 인 원의 반지름의 길이는 몇 cm입니까?

- ① 10 cm    ② 15 cm    ③ 20 cm    ④ 25 cm    ⑤ 30 cm

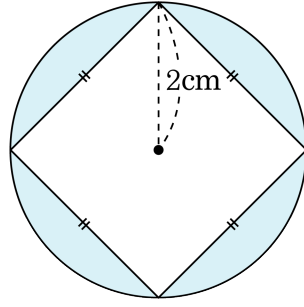
19. 그림을 보고, ○안에 >, < 또는 = 를 알맞게 써넣으시오.



(나의 넓이) + (다의 넓이) ○ (가의 넓이)

▶ 답: \_\_\_\_\_

20. 다음 도형의 색칠한 부분의 넓이를 구하시오.



▶ 답: \_\_\_\_\_  $\text{cm}^2$