

1. 다음은 원주와 지름의 길이를 나타낸 표이다. 빈 칸에 알맞은 수를 차례대로 써넣으시오.

| 지름의길이 (cm) | 원주 (cm) | (원주)÷(지름) |
|------------|---------|-----------|
| 15         | 47.1    |           |
| 28         | 87.92   |           |

 답: \_\_\_\_\_

 답: \_\_\_\_\_

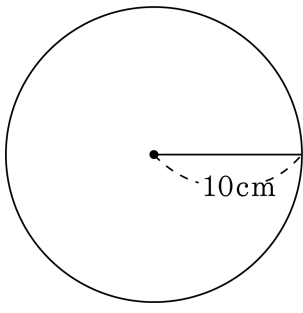
2. 원에서 원주는 지름의 약 몇 배입니까?

 답: \_\_\_\_\_ 배

3. 원주가  $50.24\text{ cm}$ 인 원이 있습니다. 이 원의 지름의 길이를 구하시오.

 답: \_\_\_\_\_  $\text{cm}$

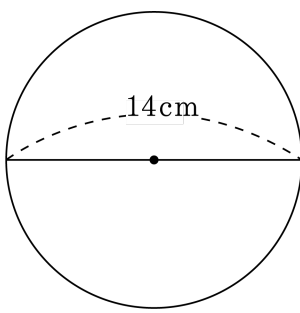
4. 원주를 구하시오.



➤ 답: \_\_\_\_\_ cm

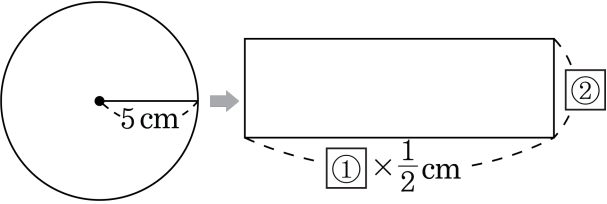


5. 다음 원의 원주를 구하시오.



➡ 답: \_\_\_\_\_ cm

6. 원을 한없이 잘게 잘라 붙여서 직사각형을 만들었습니다.   
안에 알맞은 수를 차례대로 써넣으시오.



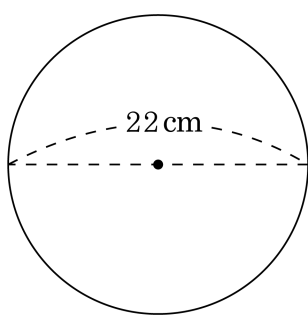
➤ 답: \_\_\_\_\_ cm

➤ 답: \_\_\_\_\_ cm

7. 미주는 스케치북에 반지름이 4cm 인 원을 그렸습니다. 이 원의 넓이는 몇  $\text{cm}^2$  인니까?

 답: \_\_\_\_\_  $\text{cm}^2$

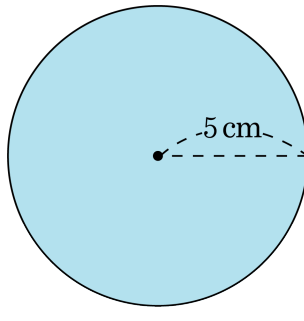
8. 다음 원의 넓이를 구하시오.



➤ 답: \_\_\_\_\_  $\text{cm}^2$



9. 다음과 같은 원의 넓이를 구하려고 합니다. 식을 바르게 세운 것은 어느 것입니까?



- ①  $5 + 2 \times 3.14$       ②  $5 + 5 \times 3.14$       ③  $5 \times 3.14$   
④  $5 \times 5 \times 3.14$       ⑤  $10 \times 3.14$

10. 지름이 16 cm인 원통의 둘레를 실로 두 번 감았습니다. 이 때 감은 실의 길이가 100.48 cm이었다면 원통의 둘레는 지름의 몇 배가 되겠습니까?

 답: \_\_\_\_\_ 배

11.  안에 알맞은 말을 차례대로 써넣으시오.

원주=

× 3.14 =

× 2 × 3.14

 답: \_\_\_\_\_

 답: \_\_\_\_\_

12. 원주가 94.2 cm인 반지름은 몇 cm입니까?

 답: \_\_\_\_\_ cm



**13.** 원주가  $113.04\text{cm}$ 인 원이 있습니다. 이 원의 반지름의 길이는 몇  $\text{cm}$ 입니까?

 답: \_\_\_\_\_  $\text{cm}$

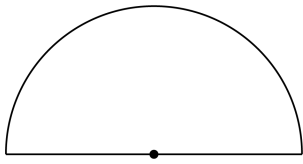
14. 다음 표에서 ㉠, ㉡을 차례대로 구하시오.

| 원주       | 지름의길이 |
|----------|-------|
| 32.97 cm | ㉠     |
| ㉡        | 18 cm |

 답: \_\_\_\_\_ cm

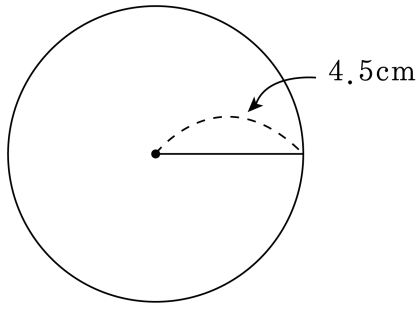
 답: \_\_\_\_\_ cm

15. 지름이  $8\text{ cm}$ 인 원을 반으로 자른 반원입니다. 반원의 둘레의 길이를 구하시오.



 답: \_\_\_\_\_ cm

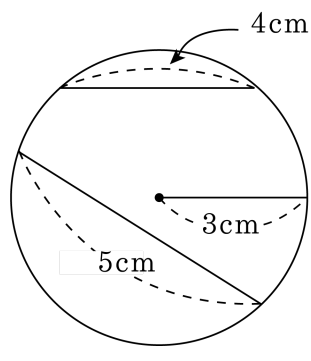
16. 다음 원의 원주를 구하시오.



▶ 답: \_\_\_\_\_ cm



17. 다음 그림에서 원주를 구하시오.



 답: \_\_\_\_\_ cm

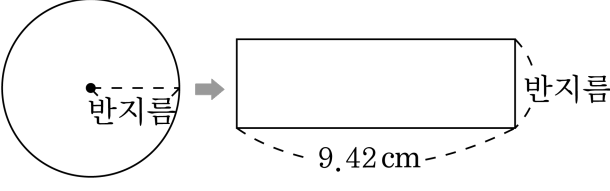
18. 지름이 80cm인 홀라후프가 직선으로 8 번 굴렀습니다. 홀라후프가  
나아간 거리는 몇 m입니까?

 답: \_\_\_\_\_ m

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

 답: \_\_\_\_\_ cm

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



▶ 답: \_\_\_\_\_ cm



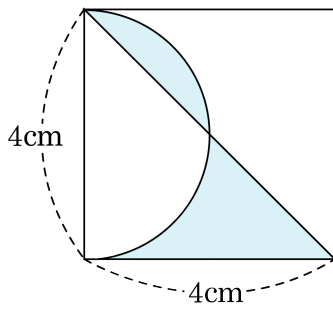
21. 원주가 18.84 cm 인 원의 넓이를 구하시오.

 답: \_\_\_\_\_  $\text{cm}^2$

**22.** 원의 넓이가  $153.86\text{ cm}^2$  인 원의 반지름은 몇 cm입니까?

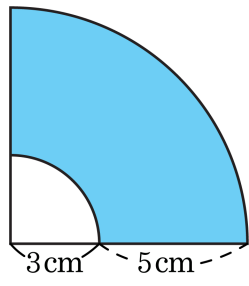
 답: \_\_\_\_\_ cm

23. 색칠한 부분의 넓이를 구하시오.



▶ 답: \_\_\_\_\_  $\text{cm}^2$

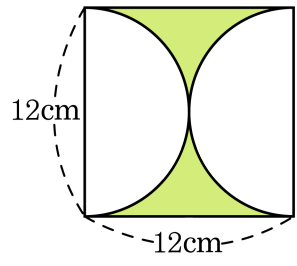
24. 색칠한 부분의 넓이를 구하시오.



 답: \_\_\_\_\_  $\text{cm}^2$

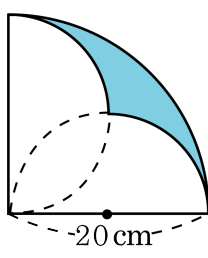


25. 색칠한 부분의 넓이를 구하시오.



➤ 답: \_\_\_\_\_ cm<sup>2</sup>

26. 색칠한 부분의 둘레의 길이를 구하시오.



 답: \_\_\_\_\_ cm

27. 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

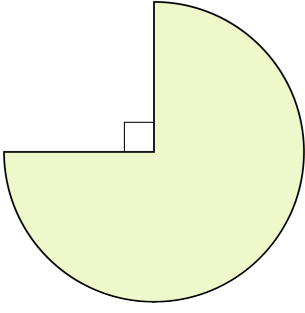
28. 원의 둘레가  $31.4\text{ cm}$  인 원 ㉔와  $25.12\text{ cm}$  인 원 ㉕가 있습니다. 원 ㉔와 원 ㉕의 넓이의 차를 구하시오.

 답: \_\_\_\_\_  $\text{cm}^2$



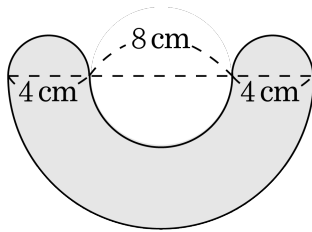
29. 다음은 원의  $\frac{1}{4}$  이 잘려나간 도형입니다. 이 도형의 넓이가  $37.68\text{ cm}^2$

일 때, 이 도형의 둘레의 길이를 구하시오.



 답: \_\_\_\_\_ cm

30. 다음 도형의 색칠한 부분의 넓이를 구하시오.



▶ 답: \_\_\_\_\_  $\text{cm}^2$