

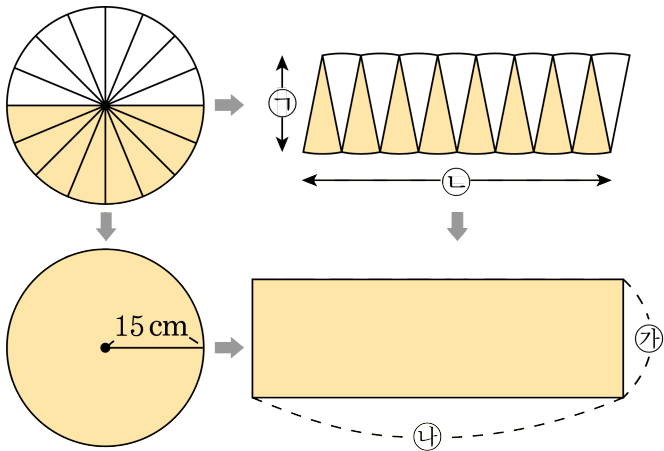
1. 둘레가 100.48 cm인 원의 지름의 길이는 몇 cm입니까?



답:

cm

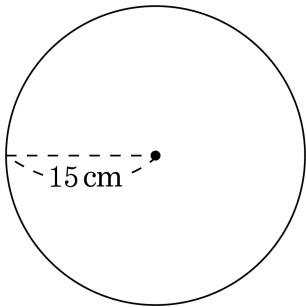
2. 다음 그림은 원을 똑같은 크기로 잘라 붙여서 넓이를 알아본 것입니다.
 이 때 ㉠은 원의 ()과 같고 ㉡는 ()의 $\frac{1}{2}$ 과 같다고 할 때,
 ()안에 알맞은 말을 순서대로 쓰시오.



> 답: _____

> 답: _____

3. 다음 원의 넓이를 구하시오.



답:

_____ cm^2

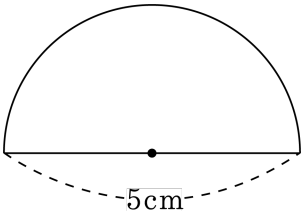
4. 다음 중 옳은 것은 어느 것입니까?

- ① 원의 크기가 달라지면 원주율도 달라집니다.
- ② 반지름과 지름의 길이의 비는 $2 : 1$ 입니다.
- ③ 원주율은 반지름의 길이에 대한 원주의 비율을 말하는 것으로 약 3.14입니다.
- ④ 원주는 항상 반지름의 약 6.28배입니다.
- ⑤ 지름이 커질수록 원주율도 커집니다.

5. 다음 중 옳지 않은 것은 어느 것입니까?

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

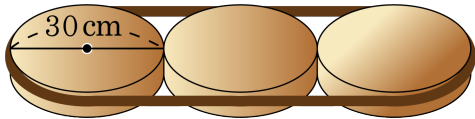
6. 다음 반원의 둘레의 길이를 구하시오.



답:

cm

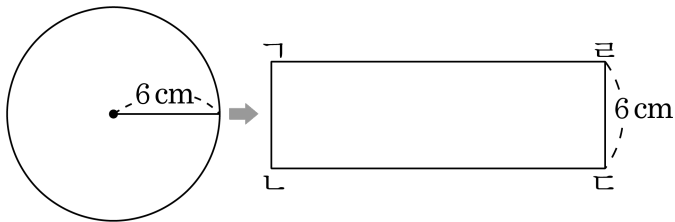
7. 지름이 30 cm인 3개의 둥근 통을 다음 그림과 같이 끈으로 묶을 때 필요한 끈의 길이는 몇 cm인지 구하시오. (단, 끈을 묶는 매듭은 생각하지 않습니다.)



답:

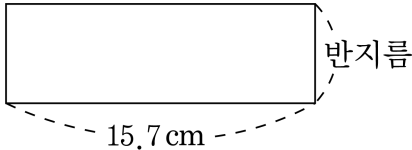
cm

8. 다음은 원을 한없이 잘라 붙여 직사각형을 만든 것입니다. 선분 $ㄴㄷ$ 의 길이는 몇 cm입니까?



 답: _____ cm

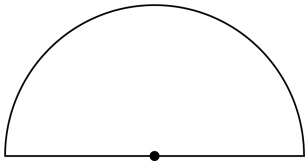
9. 다음 직사각형은 원을 한없이 잘게 자른 후 엇갈리게 이어 붙여서 만든 것이다. 자르기 전의 원의 지름은 몇 cm입니까?



답:

cm

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



답:

_____ cm^2

11. 다음 표의 빈칸에 들어갈 수를 구하여 차례대로 써넣으시오.

반지름 (cm)	지름 (cm)	원주 (cm)	원의넓이 (cm ²)
7.5	15	㉠	176.625
5	10	31.4	㉡

➤ 답: _____ cm

➤ 답: _____ cm²

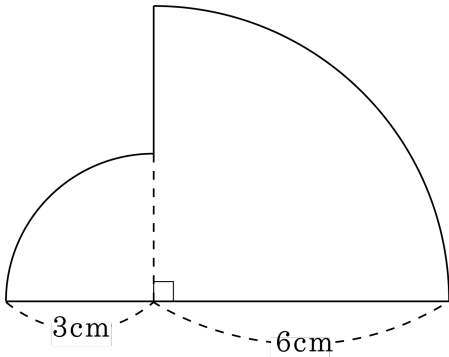
12. 원주가 100.48 cm 인 원이 있습니다. 이 원을 5등분 한 것 중 하나의 넓이를 구하시오.



답:

 cm^2

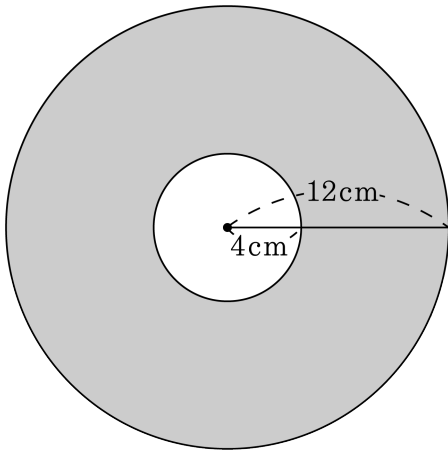
13. 다음 도형의 둘레의 길이를 구하시오.



답:

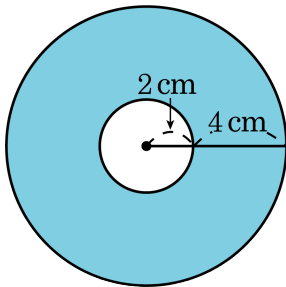
cm

14. 색칠한 부분의 둘레의 길이를 구하시오.



답: _____ cm

15. 색칠한 부분의 둘레의 길이를 구하시오.



답:

cm

16. 반지름이 8 cm 인 원의 넓이는 지름이 8 cm 인 원의 넓이의 몇 배인지 구하시오.



답:

배

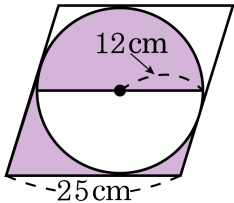
17. 원주가 25.12 cm인 원이 있습니다. 이 원의 넓이를 구하시오.



답:

cm²

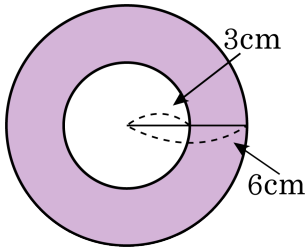
18. 다음 색칠한 부분의 넓이를 구하시오.



답:

_____ cm^2

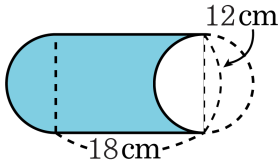
19. 색칠한 부분의 넓이를 구하시오.



답:

_____ cm^2

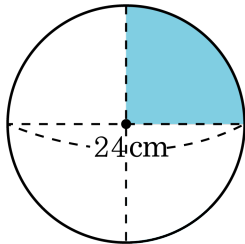
20. 색칠한 부분의 넓이를 구하시오.



답:

cm²

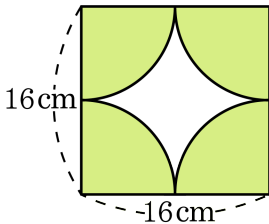
21. 색칠한 부분의 넓이를 구하시오.



답:

cm²

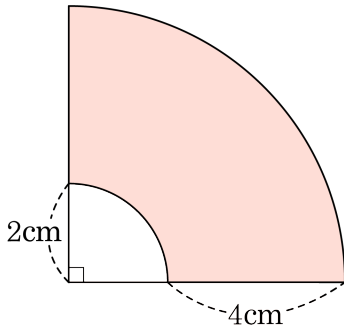
22. 색칠한 부분의 넓이를 구하시오.



답:

cm²

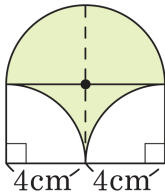
23. 다음 도형에서 색칠한 부분의 둘레의 길이를 구하시오.



답:

cm

24. 다음 도형에서 색칠한 부분의 넓이를 구하시오.



답:

_____ cm^2

25. 지름이 70 cm인 굴렁쇠를 직선 위에서 3 바퀴 굴렀습니다. 굴렁쇠가 움직인 거리는 몇 cm입니까?



답:

_____ cm

26. 지름이 80 cm인 훌라후프가 직선으로 8 번 굴렀습니다. 훌라후프가
나아간 거리는 몇 m입니까?



답:

m

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



답:

_____ cm

28. 지름이 8 cm인 병뚜껑을 굴렸는데, 병뚜껑이 움직인 거리는 301.44 cm
였습니다. 병뚜껑을 몇 바퀴 굴렸습니까?



답:

바퀴

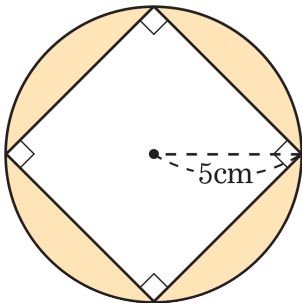
29. 원주가 25.12 cm 인 원의 반지름의 길이와 넓이가 78.5 cm^2 인 원의 반지름의 길이의 합을 구하시오.



답:

_____ cm

30. 다음 도형의 색칠한 부분의 넓이를 구하시오.



답:

cm²