

1. 원에서 원주는 지름의 약 몇 배입니까?



답:

배

2. 원주가 50.24 cm인 원이 있습니다. 이 원의 지름의 길이를 구하시오.



답:

cm

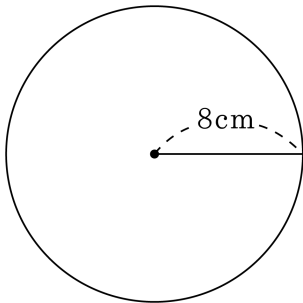
3. 원주가 43.96 cm인 원의 지름을 구하시오.



답:

cm

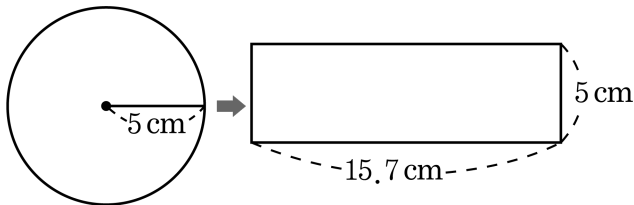
4. 원의 원주를 구하시오.



답:

cm

5. 안에 알맞은 말을 써넣으시오.

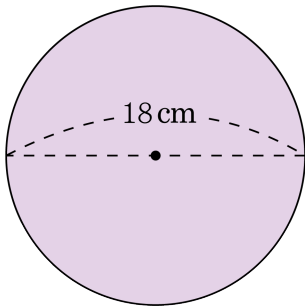


원을 위의 그림과 같이 한없이 잘게 등분하여 붙이면 점점 에 가까운 도형이 됩니다. 이 때, 세로의 길이는 원의 과 같습니다.

> 답: _____

> 답: _____

6. 원의 넓이를 구하시오.



답:

_____ cm^2

7. 다음 설명 중 틀린 것을 모두 고르시오.

- ① 원주와 반지름의 비를 원주율이라고 합니다.
- ② 원주율은 원의 크기가 커질수록 커집니다.
- ③ 원을 원의 중심을 지나는 직선으로 한없이 잘라 이어 붙이면 직사각형의 넓이에 가까워집니다.
- ④ 원의 둘레의 길이를 원주라고 합니다.
- ⑤ $(\text{원주}) = (\text{반지름}) \times 2 \times 3.14$

8. 원주가 75.36 cm인 반지름은 몇 cm입니까?



답:

_____ cm

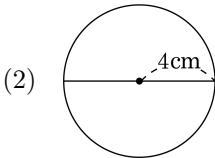
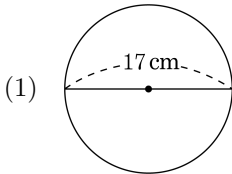
9. 원주가 50.24 cm인 원의 반지름은 몇 cm입니까?



답:

_____ cm

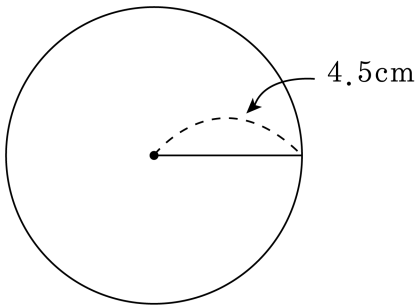
10. 다음 원들의 원주의 합을 구하시오.



답:

cm

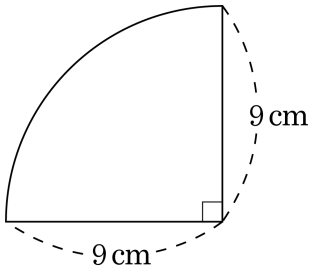
11. 다음 원의 원주를 구하시오.



답:

cm

12. 다음 도형은 원의 일부입니다. 이 도형의 넓이를 구하시오.



답:

cm²

13. 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

14. 안에 들어갈 수를 구하시오.

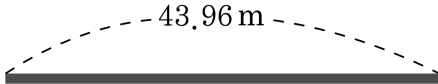
반지름이 20 cm 인 원 ㉠과 지름이 60 cm 인 원 ㉡가 있습니다.
이 두 원의 넓이를 구하면 원 ㉡가 cm^2 더 넓습니다.



답:

 cm^2

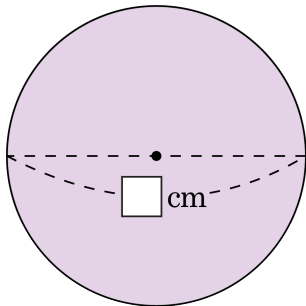
15. 다음과 같은 철사로 원을 만들었습니다. 이 원의 넓이는 얼마입니까?



답:

_____ m^2

16. 다음 원의 넓이는 78.5 cm^2 입니다. 안에 들어갈 알맞은 수를 고르시오.



① 12

② 11

③ 10

④ 9

⑤ 8