

1. 다음 원에서 원주율을 구하시오.

원주 : 15.7 cm



답:

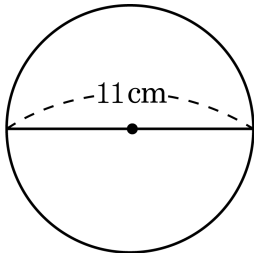
2. 둘레가 125.6 cm인 원의 지름의 길이는 몇 cm입니까?



답:

cm

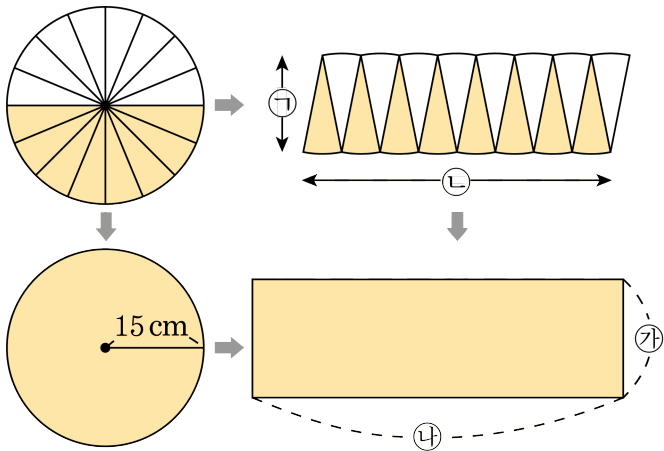
3. 다음 원의 원주를 구하시오.



답:

_____ cm

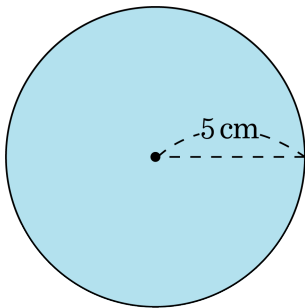
4. 다음 그림은 원을 똑같은 크기로 잘라 붙여서 넓이를 알아본 것입니다.
 이 때 ㉠은 원의 ()과 같고 ㉡는 ()의 $\frac{1}{2}$ 과 같다고 할 때,
 ()안에 알맞은 말을 순서대로 쓰시오.



> 답: _____

> 답: _____

5. 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 5×3.14

④ $5 \times 5 \times 3.14$

⑤ 10×3.14

6. 다음 설명 중 틀린 것을 모두 고르시오.

- ① 원의 둘레의 길이를 원주라고 합니다.
- ② 원의 반지름의 길이에 대한 원주의 비율을 원주율이라 합니다.
- ③ $(\text{원주}) = (\text{반지름}) \times 3.14$ 입니다.
- ④ 원주율은 큰 원은 크고 작은 원은 작습니다.
- ⑤ $(\text{원주율}) = (\text{원주}) \div (\text{지름}) = 3.14$ 입니다.

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 둘레를 원주라고 합니다.
- ⑤ $(\text{원주}) = (\text{반지름}) \times 2 \times 3.14$

8. 반지름의 길이를 3배로 늘리면 원주는 몇 배로 늘어나는지 구하시오.



답:

배

9. 다음 표에서 ㉠, ㉡을 차례대로 구하시오.

원주	지름의길이
32.97 cm	㉠
㉡	18 cm

 답: _____ cm

 답: _____ cm

10. 지름이 20 cm인 원 모양의 색종이가 있습니다. 이 색종이의 둘레의 길이는 몇 cm입니까?



답:

_____ cm

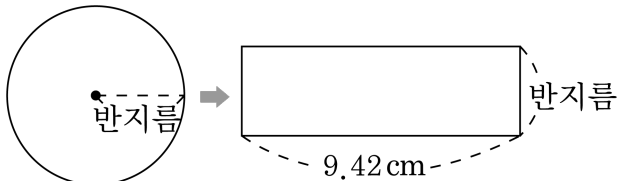
11. 지름이 80 cm인 훌라후프가 직선으로 8 번 굴렀습니다. 훌라후프가
나아간 거리는 몇 m입니까?



답:

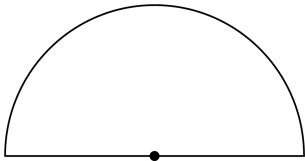
m

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



▶ 답: _____ cm

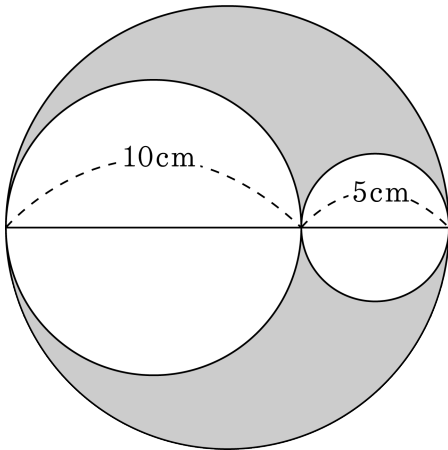
13. 지름이 8 cm인 원을 반으로 자른 반원입니다. 반원의 넓이를 구하시오.



답:

_____ cm^2

14. 다음 그림에서 색칠한 부분의 둘레의 길이를 구하시오.



답: _____ cm

15. 원주가 75.36 m 인 원의 넓이를 구하시오.



답:

_____ cm^2

16. 크기가 큰 원부터 차례로 기호를 쓰시오.

㉠ 반지름이 7 cm 인 원

㉡ 원주가 37.68 cm 인 원

㉢ 원의 넓이가 200.96 cm^2 인 원

 답: _____

 답: _____

 답: _____

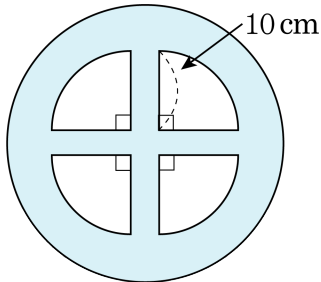
17. 넓이가 254.34 cm^2 인 원의 지름은 몇 cm입니까?



답:

cm

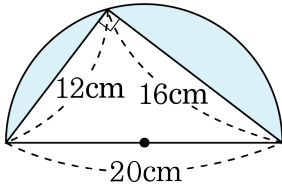
18. 다음 도형에서 원의 반지름은 18cm입니다. 색칠한 부분의 넓이를 구하시오.



답:

cm²

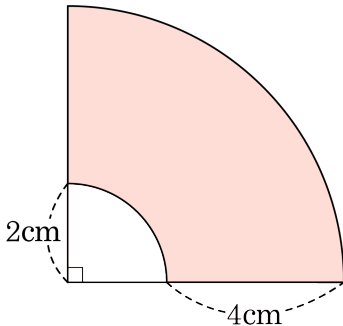
19. 색칠된 부분의 넓이를 구하시오.



답:

_____ cm^2

20. 다음 도형에서 색칠한 부분의 둘레의 길이를 구하시오.



답:

cm

21. 지름이 30 cm인 원통의 둘레를 실로 두 번 감았습니다. 이 때, 감은 실의 길이가 188.4 cm이었다면 원통의 둘레의 길이는 지름의 몇 배가 되겠습니까?



답:

배

22. 원주가 69.08 cm인 원과 둘레의 길이가 36.4 cm인 정사각형이 있습니다. 다음 안에 알맞은 수를 써넣으시오.

원의 넓이가 정사각형 넓이보다
 cm^2 만큼 더 넓습니다.



답:

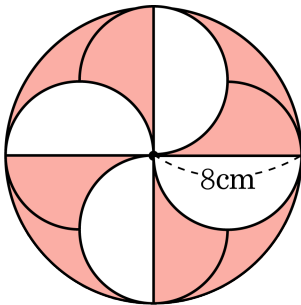
 cm^2

23. 원주가 87.92 cm인 원 ㉠과 원의 넓이가 706.5 cm^2 인 원 ㉡이 있습니다. 어느 원의 지름이 몇 cm 더 긴지 차례대로 쓰시오.

 답: 원 _____

 답: _____ cm

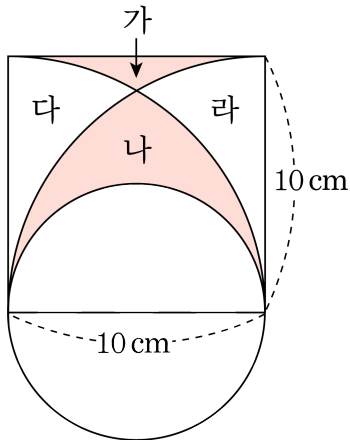
24. 다음 색칠한 부분의 넓이를 구하시오.



답:

_____ cm^2

25. 다음 도형에서 가와 나 의 넓이의 차는 몇 cm^2 인니까?



답:

cm^2