

1. 안에 알맞은 말을 써넣으시오.

원의 둘레의 길이를 라고 하고, 원주율은 원주 ÷ 입니다.

 답: _____

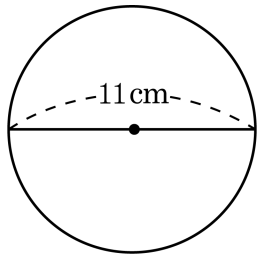
 답: _____

2. () 안에 알맞은 말을 넣으시오.

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

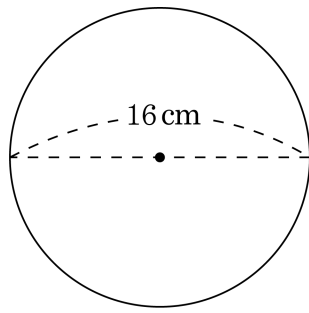
 답: _____

3. 다음 원의 원주를 구하시오.



 답: _____ cm

4. 다음 원의 넓이를 구하시오.



▶ 답: _____ cm^2

5. 다음 설명 중 틀린 것을 모두 고르시오.

- ① 원의 둘레의 길이를 원주라고 합니다.
- ② 원의 반지름의 길이에 대한 원주의 비율을 원주율이라 합니다.
- ③ (원주)=(반지름)×3.14 입니다.
- ④ 원주율은 큰 원은 크고 작은 원은 작습니다.
- ⑤ (원주율) = (원주)÷ (지름) = 3.14 입니다.

6. 안에 알맞은 말을 차례대로 써넣으시오.

원주=

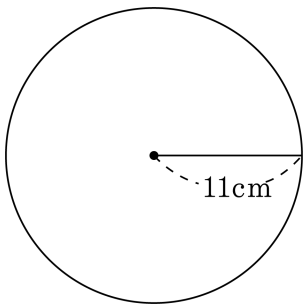
× 3.14 =

× 2 × 3.14

 답: _____

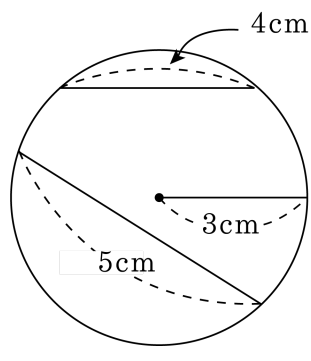
 답: _____

7. 원의 둘레의 길이를 구하시오.



 답: _____ cm

8. 다음 그림에서 원주를 구하시오.

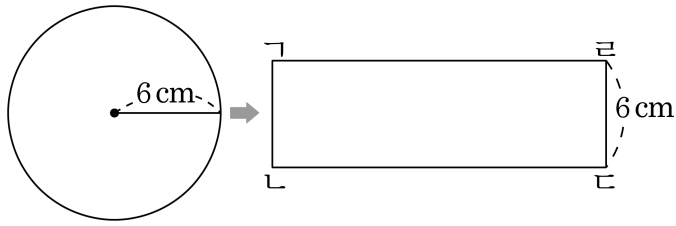


▶ 답: _____ cm

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

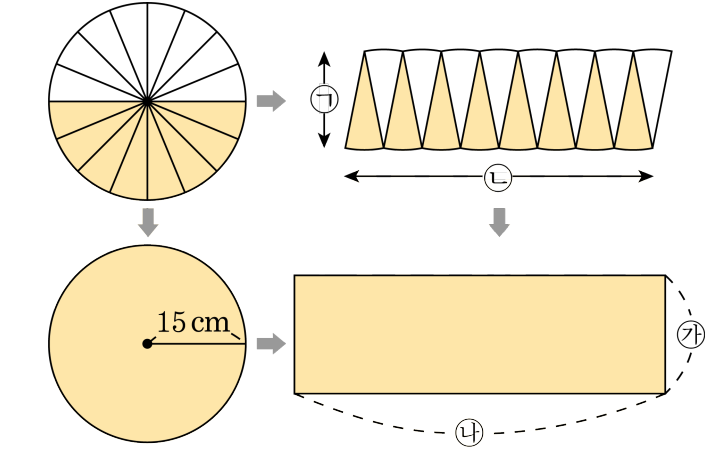
 답: _____ cm

10. 다음은 원을 한없이 잘게 잘라 붙여 직사각형을 만든 것입니다. 선분 AB 의 길이는 몇 cm입니까?



▶ 답: _____ cm

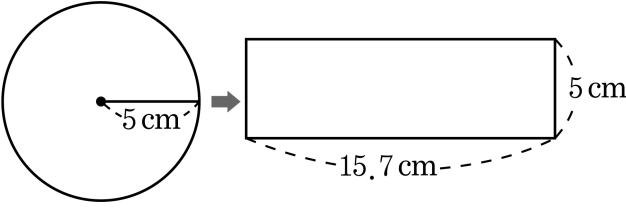
11. 다음 그림은 원을 똑같은 크기로 잘라 붙여서 넓이를 알아본 것입니다.
이 때 ㉠은 원의 ()과 같고 ㉡는 ()의 $\frac{1}{2}$ 과 같다고 할 때,
()안에 알맞은 말을 순서대로 쓰시오.



➡ 답: _____

➡ 답: _____

12. 안에 알맞은 말을 써넣으시오.

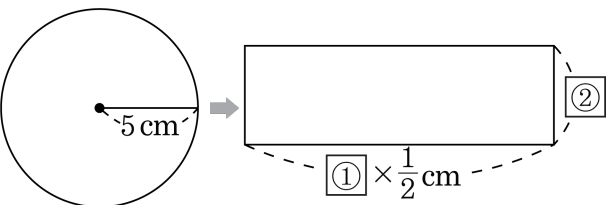


원을 위의 그림과 같이 한없이 잘게 등분하여 붙이면 점점 에 가까운 도형이 됩니다. 이 때, 세로의 길이는 원의 과 같습니다.

답: _____

답: _____

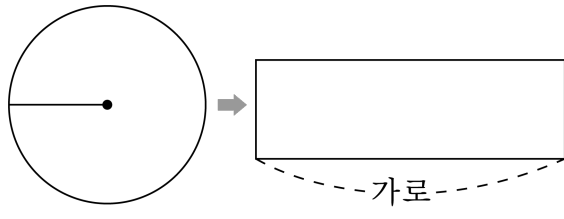
13. 원을 한없이 잘게 잘라 붙여서 직사각형을 만들었습니다.
안에 알맞은 수를 차례대로 써넣으시오.



➤ 답: _____ cm

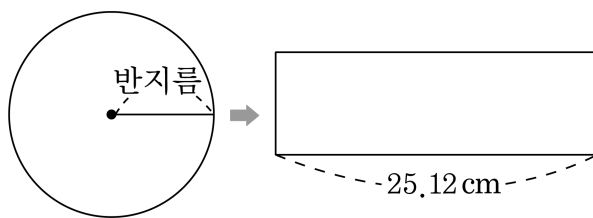
➤ 답: _____ cm

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



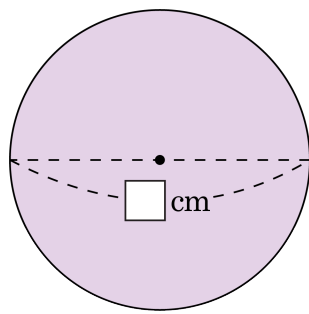
- ① 원주 ② 원주의 2배 ③ 원주의 $\frac{1}{2}$
④ 지름 ⑤ 반지름

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



▶ 답: _____ cm

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

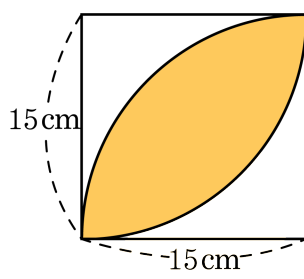


- ① 12 ② 11 ③ 10 ④ 9 ⑤ 8

17. 넓이가 314cm^2 인 원의 반지름의 길이를 구하시오.

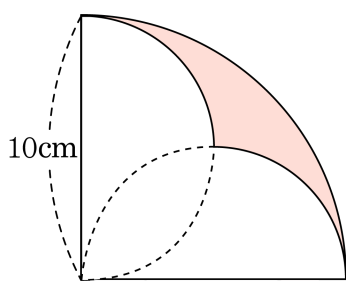
 답: _____ cm

18. 색칠한 부분의 둘레의 길이를 구하시오.



 답: _____ cm

19. 그림에서 색칠한 부분의 둘레의 길이를 구하시오.



▶ 답: _____ cm

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

원의 넓이가 정사각형 넓이보다
 cm²만큼 더 넓습니다.

 답: cm²

21. 원주가 75.36 cm 인 원의 넓이를 구하시오.

 답: _____ cm^2

22. 원의 둘레가 69.08 cm 인 원의 넓이는 얼마입니까?

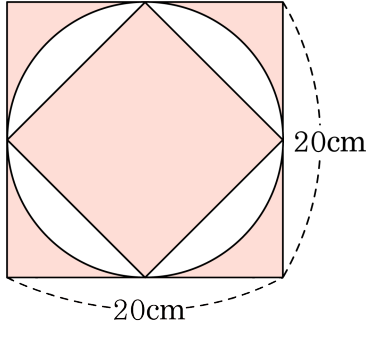
 답: _____ cm²

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



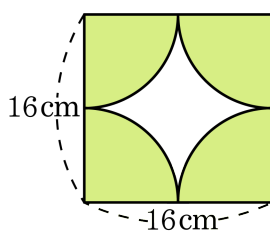
▶ 답: _____ m²

24. 그림에서 색칠한 부분의 넓이를 구하시오.



➡ 답: _____ cm^2

25. 색칠한 부분의 넓이를 구하시오.



▶ 답: _____ cm^2