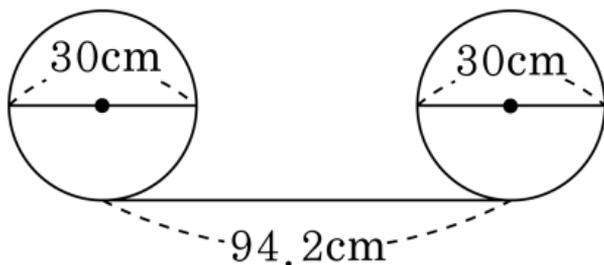


1. 지름이 30cm인 원을 1바퀴 돌려 원의 둘레를 재어 보니 94.2였습니다. 안에 알맞은 수를 차례대로 쓰시오.



$$(\text{원주율}) = (\text{원주}) \div (\text{지름}) = \square \div \square = \square$$

> 답: _____

> 답: _____

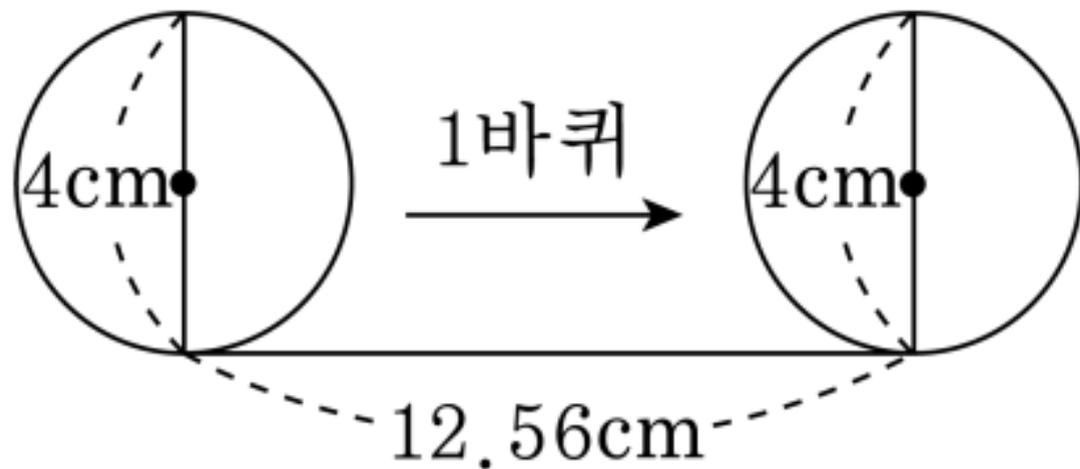
> 답: _____

2. 안에 알맞은 말을 써넣으시오.

$$(\text{원주율}) = (\text{□}) \div (\text{지름})$$

 답: _____

3. 다음 그림에서 접시의 지름을 재어보았더니 4cm이고, 접시의 둘레의 길이를 재었더니 약 12.56cm였습니다. 원주율을 구하시오.



답: _____

4. 원에서 원주는 지름의 약 몇 배입니까?



답:

배

5. 다음은 원주율에 대한 설명입니다. 옳은 것은 어느 것입니까?

① 반지름에 대한 지름의 비

② 지름에 대한 원주의 비

③ 반지름에 대한 원주의 비

④ 원주에 대한 지름의 비

⑤ 지름에 대한 반지름의 비

6. 안에 알맞은 말을 써넣으시오.

원의 둘레의 길이를 라고 하고, 원주율은 원주 ÷ 입니다.

> 답: _____

> 답: _____

7. () 안에 알맞은 말을 넣으시오.

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



답: _____

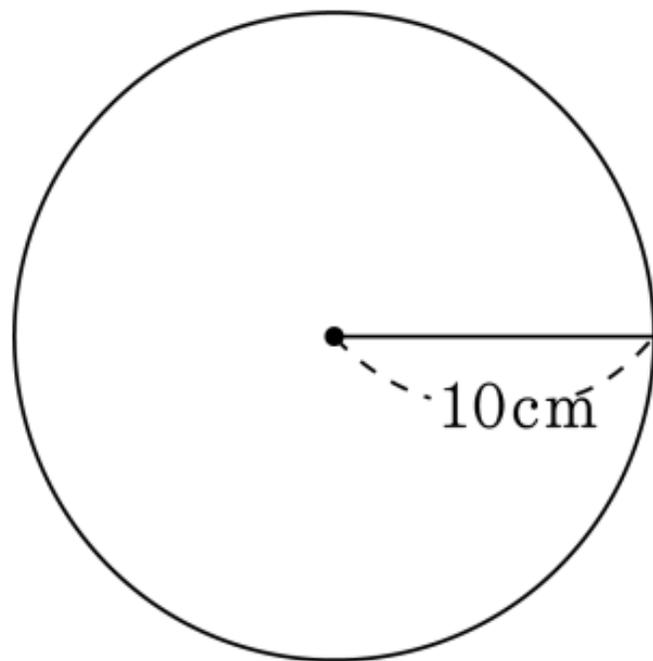
8. 원주가 50.24 cm 인 원이 있습니다. 이 원의 지름의 길이를 구하십시오.



답:

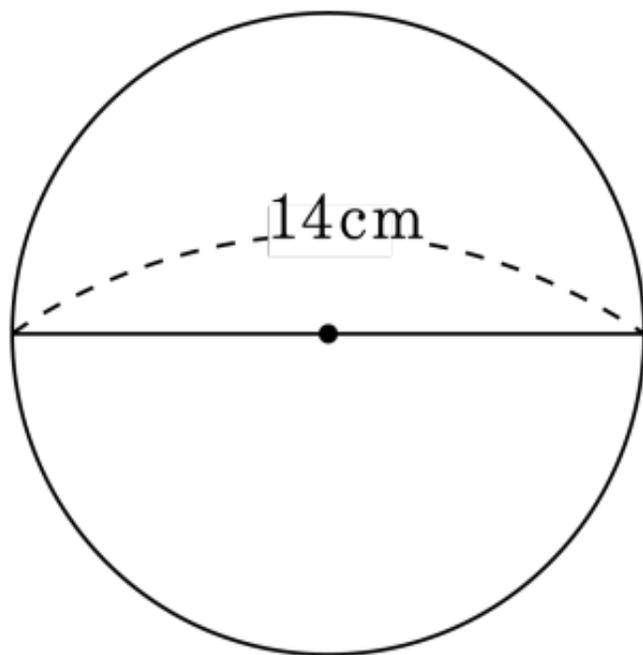
_____ cm

9. 원주를 구하시오.



 답: _____ cm

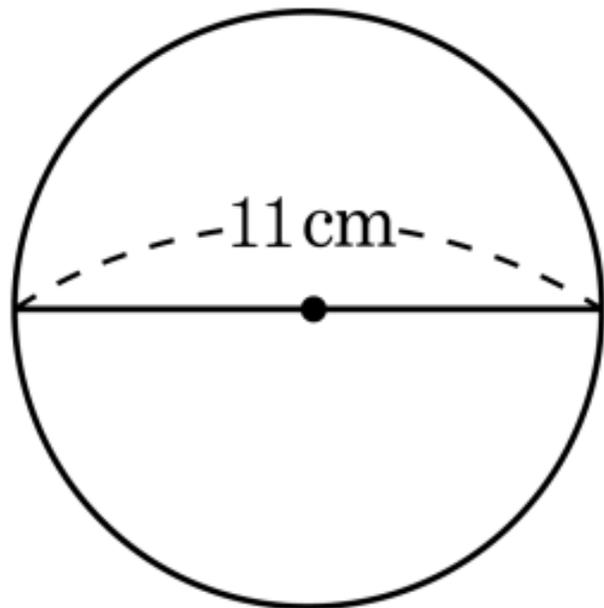
10. 다음 원의 원주를 구하시오.



답:

_____ cm

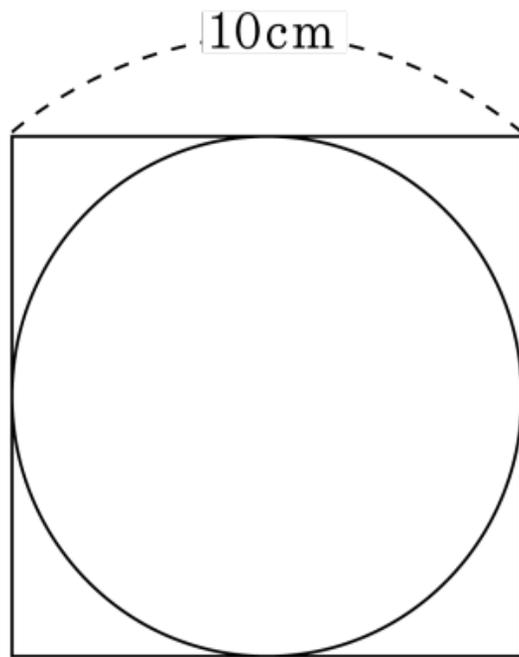
11. 다음 원의 원주를 구하시오.



답:

_____ cm

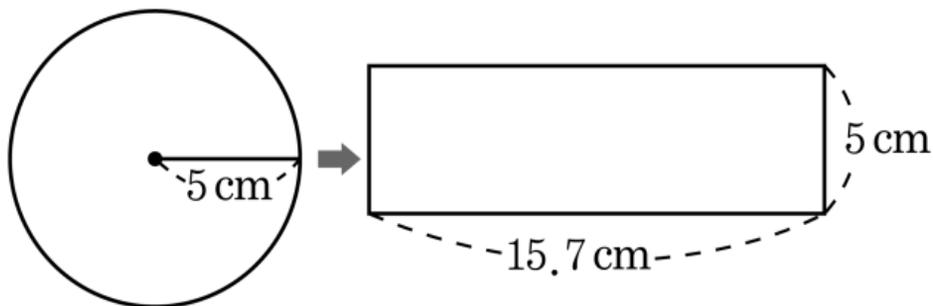
12. 한 변의 길이가 10cm인 정사각형 안에 꼭 맞는 원이 있습니다. 이 원의 원주를 구하시오.



답:

_____ cm

13. 안에 알맞은 말을 써넣으시오.

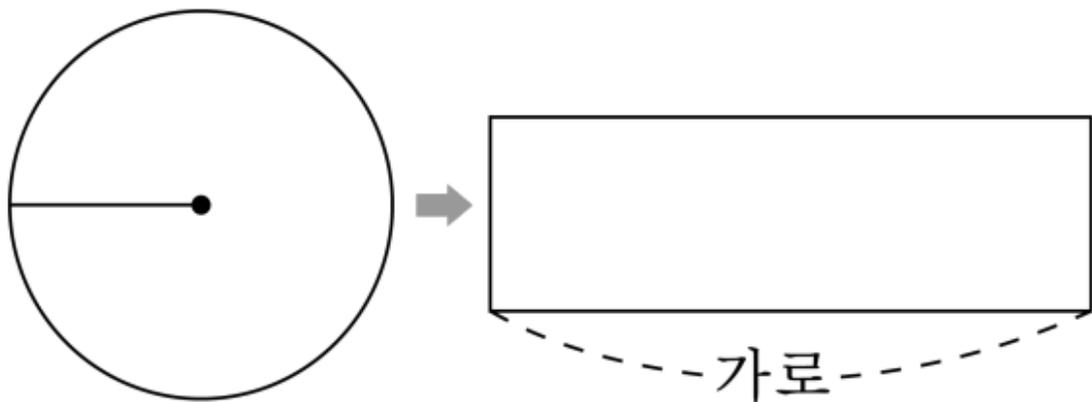


원을 위의 그림과 같이 한없이 잘게 등분하여 붙이면 점점 에 가까운 도형이 됩니다. 이 때, 세로의 길이는 원의 과 같습니다.

> 답: _____

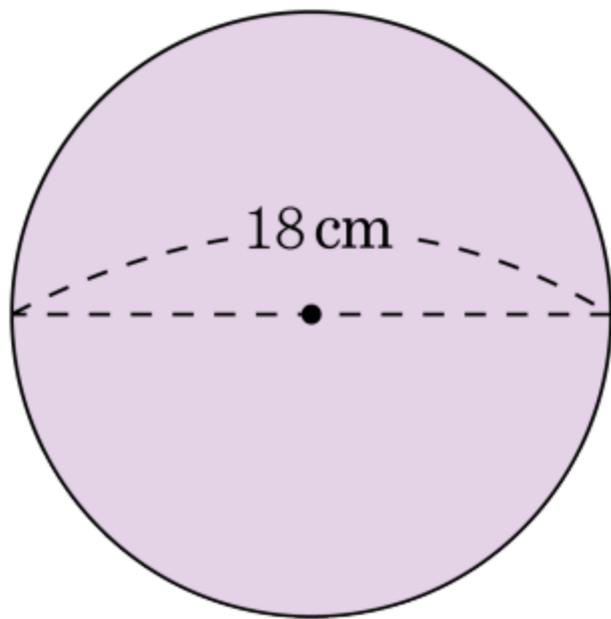
> 답: _____

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

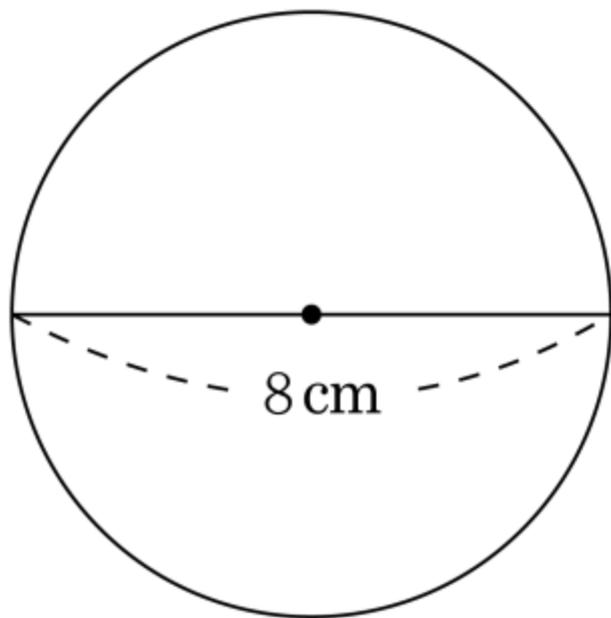
15. 원의 넓이를 구하시오.



답:

_____ cm^2

16. 원의 넓이를 구하시오.



답:

cm²

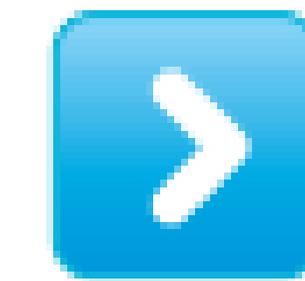
17. 미주는 스케치북에 반지름이 4 cm 인 원을 그렸습니다. 이 원의 넓이는 몇 cm^2 입니까?



답:

_____ cm^2

18. 지름이 24 cm인 원의 넓이를 구하시오.



답:

_____ cm²

19. 다음 중 옳은 것은 어느 것입니까?

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

20. 다음 표에서 ㉠, ㉡을 차례대로 구하시오.

원주	지름의길이
32.97 cm	㉠
㉡	18 cm

> 답: _____ cm

> 답: _____ cm

21. 지름이 1 m 인 원 모양의 굴렁쇠가 있습니다. 이 굴렁쇠를 5 바퀴 굴렀을 때, 굴렁쇠가 움직인 거리는 몇 m 입니까?

① 1 m

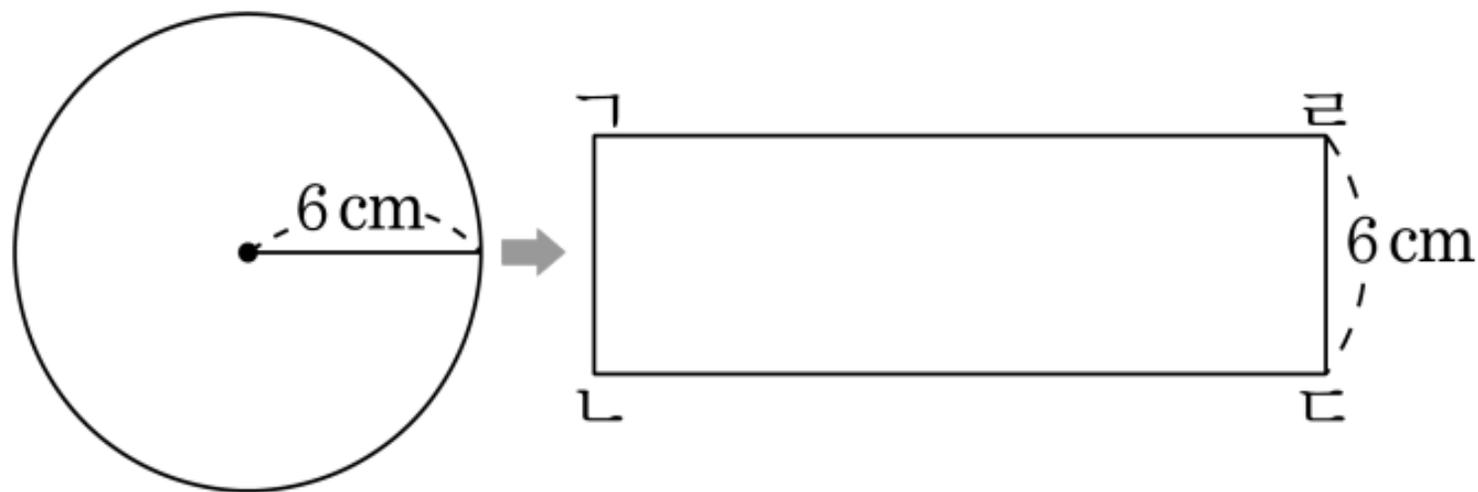
② 5 m

③ 7.85 m

④ 15.7 m

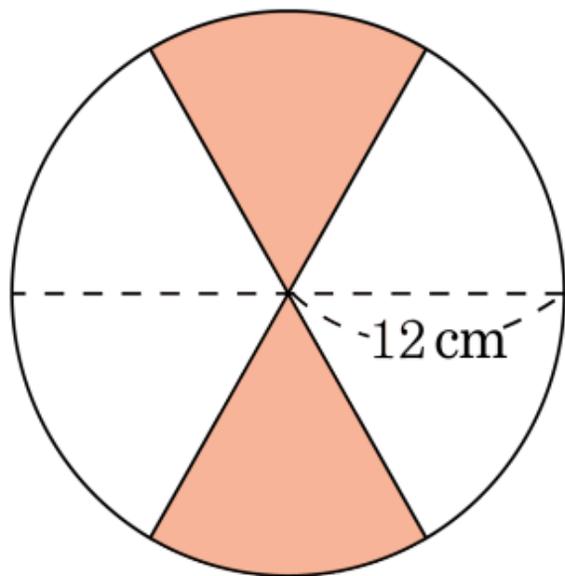
⑤ 31.4 m

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



 답: _____ cm

23. 원을 똑같이 6 조각으로 나눈 것입니다. 색칠한 부분의 넓이를 구하시오.



> 답: _____ cm^2

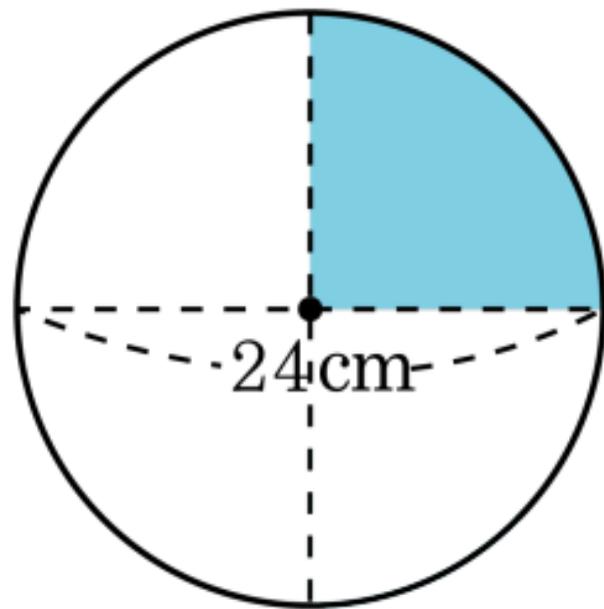
24. 끈을 가지고 한 쪽 끝을 못으로 운동장에 고정을 시키고 고정시킨 곳에서 3m 되는 곳을 잡고 한 바퀴 돌아 원을 그렸습니다. 그려진 원의 넓이를 구하시오.



답:

_____ m^2

25. 색칠한 부분의 넓이를 구하시오.



답:

_____ cm^2