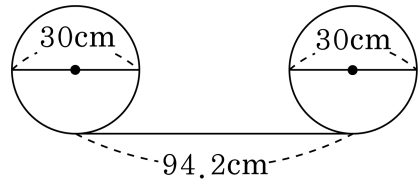


1. 지름이 30 cm인 원을 1 바퀴 돌려 원의 둘레를 재어 보니 94.2
였습니다. 안에 알맞은 수를 차례대로 쓰시오.



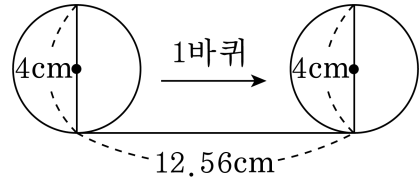
$(원주율) = (원주) \div (지름) = \square \div \square = \square$

답: _____

답: _____

답: _____

2. 다음 그림에서 접시의 지름을 재어보았더니 4 cm이고, 접시의 둘레를 재었더니 약 12.56 cm였습니다. 원주율을 구하시오.

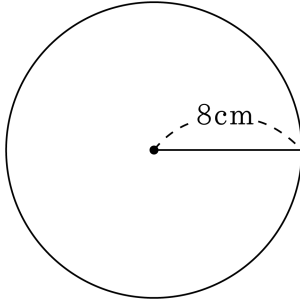


 답: _____

3. 둘레가 125.6 cm인 원의 지름의 길이는 몇 cm입니까?

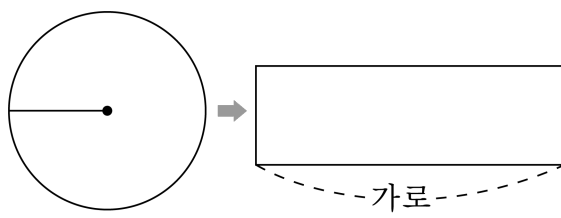
 답: _____ cm

4. 원의 원주를 구하시오.



▶ 답: _____ cm

5. 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

6. 길이가 10cm인 철사가 있습니다. 이 철사의 길이를 지름으로 하는 원을 만들었을 때, 원의 넓이는 몇 cm^2 입니까?

 답: _____ cm^2

7. 동규는 운동장에 반지름이 9m 인 원을 그렸습니다. 이 원의 넓이는 몇 m^2 인니까?

 답: _____ m^2

8. 길이가 6 cm 인 실의 길이를 지름으로 하는 원을 만들었을 때, 원의 넓이는 몇 cm^2 인니까?

 답: _____ cm^2

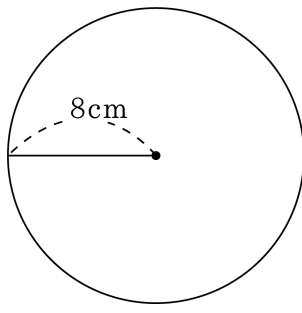
9. 원주가 75.36 cm인 반지름은 몇 cm입니까?

 답: _____ cm

10. 원주가 94.2 cm인 반지름은 몇 cm입니까?

 답: _____ cm

11. 원의 둘레의 길이를 구하시오.

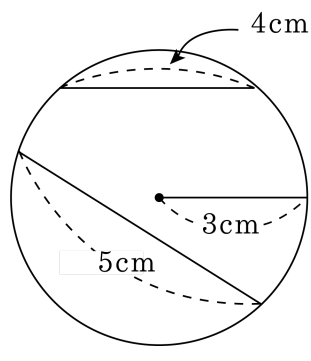


▶ 답: _____ cm

12. 반지름이 11 cm인 원의 원주는 몇 cm입니까?

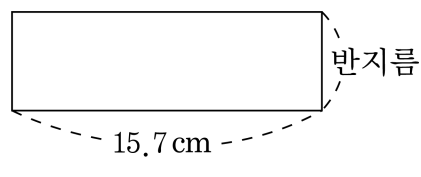
 답: _____ cm

13. 다음 그림에서 원주를 구하시오.



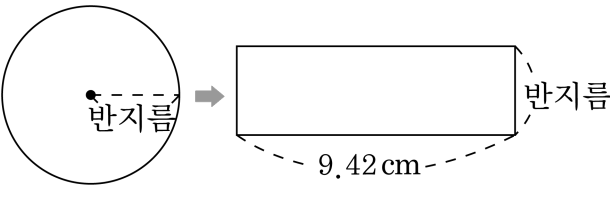
▶ 답: _____ cm

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



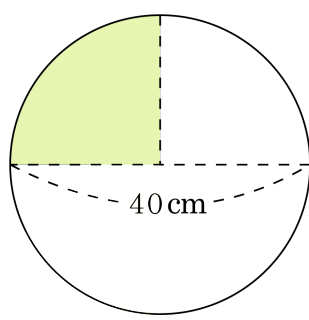
 답: _____ cm

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



▶ 답: _____ cm

16. 그림은 지름이 40 cm인 원입니다. 색칠한 부분의 넓이를 구하시오.



▶ 답: _____ cm²

17. 넓이가 254.34cm^2 인 원 (가)의 원주와 넓이가 379.94cm^2 인 원 (나)의 원주의 차를 구하시오.

 답: _____ cm

18. 다음 중 가장 큰 원은 어느 것입니까?

- | | |
|------------------|-----------------|
| ① 지름이 10 cm인 원 | ② 반지름이 10 cm인 원 |
| ③ 원주가 31.4 cm인 원 | ④ 지름이 12 cm인 원 |
| ⑤ 반지름이 6 cm인 원 | |

19. 운동장에서 길이가 15m되는 줄로 한 쪽을 중심으로 큰 원을 그렸습니다. 그린 원의 둘레의 길이는 몇 m입니까?

 답: _____ m

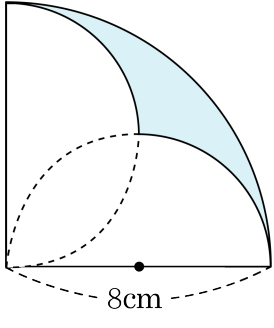
20. 반지름이 3 cm인 원의 넓이는 지름이 4 cm인 원의 넓이의 몇 배입니까?

① $\frac{3}{4}$ 배
④ $1\frac{1}{5}$ 배

② $1\frac{1}{4}$ 배
⑤ $2\frac{1}{4}$ 배

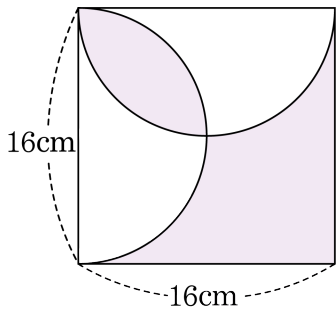
③ $\frac{4}{5}$ 배

21. 색칠한 부분의 둘레의 길이를 구하시오.



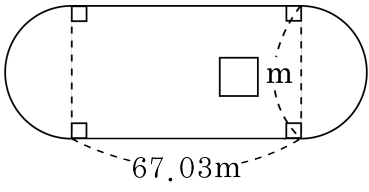
▶ 답: _____ cm

22. 색칠한 부분의 넓이를 구하시오.



▶ 답: _____ cm^2

23. 다음은 운동장에 그려진 200m의 트랙입니다. 직선 부분의 한쪽 길이가 67.03m일 때, □안에 알맞은 수를 써넣으시오.



▶ 답: _____ m

24. 원의 둘레가 37.68 cm 인 원 가와 56.52 cm 인 원 나가 있습니다. 원 가와 원 나의 넓이의 차를 구하시오.

 답: _____ cm^2

25. 지름이 16 cm인 원 모양의 부침개를 똑같은 크기로 8조각으로 나누었습니다. 부침개 한 조각의 둘레는 몇 cm인지 구하시오.

 답: _____ cm