

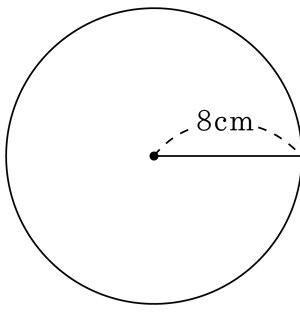
1. 지름이 80cm인 홀라후프가 직선으로 8 번 굴렀습니다. 홀라후프가 나아간 거리는 몇 m입니까?

 답: _____ m

2. 지름이 70cm인 굴렁쇠를 직선 위에서 3 바퀴 굴렀습니다. 굴렁쇠가 움직인 거리는 몇 cm입니까?

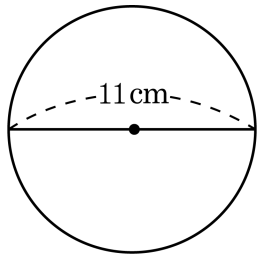
 답: _____ cm

3. 원의 원주를 구하시오.



▶ 답: _____ cm

4. 다음 원의 원주를 구하시오.



 답: _____ cm

5. 둘레가 100.48 cm 인 원의 지름의 길이는 몇 cm 입니까?

 답: _____ cm

6. () 안에 알맞은 말을 넣으시오.

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

 답: _____

7. 원주가 50.24 cm 인 원이 있습니다. 이 원의 지름의 길이를 구하시오.

 답: _____ cm

8. 지름이 1m 인 원 모양의 굴렁쇠가 있습니다. 이 굴렁쇠를 5 바퀴 굴렸을 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

9. 원의 둘레의 길이가 188.4 cm 인 원의 반지름의 길이는 몇 cm 입니까?

 답: _____ cm

10. 둘레가 125.6 cm인 원의 지름의 길이는 몇 cm입니까?

 답: _____ cm

11. 원주가 43.96 cm인 원의 지름을 구하시오.

 답: _____ cm

12. 다음 표에서 ㉠, ㉡을 차례대로 구하시오.

원주	지름의길이
32.97 cm	㉠
㉡	18 cm

 답: _____ cm

 답: _____ cm

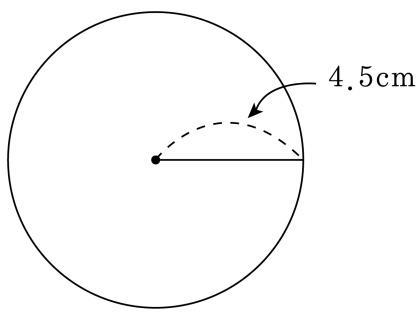
13. 다음 중 가장 큰 원은 어느 것입니까?

- | | |
|------------------|-----------------|
| 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 | |

14. 원주가 12.56 cm 인 원의 반지름은 몇 cm 입니까?

 답: _____ cm

15. 다음 원의 원주를 구하시오.



 답: _____ cm

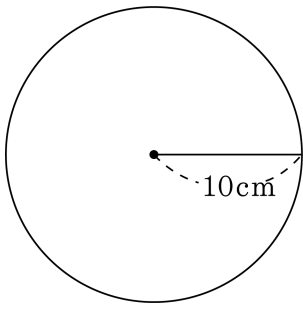
16. 원주가 가장 큰 원은 어느 것입니까?

- | | |
|-------------------|-----------------|
| ① 반지름이 2 cm인 원 | ② 지름이 2.5 cm인 원 |
| ③ 반지름이 3 cm인 원 | ④ 지름이 2.3 cm인 원 |
| ⑤ 원주가 12.56 cm인 원 | |

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

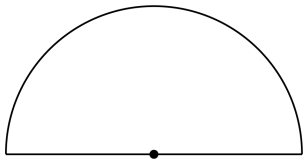
 답: _____ cm

18. 원주를 구하시오.



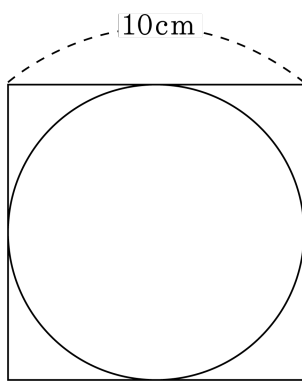
➤ 답: _____ cm

19. 지름이 8 cm 인 원을 반으로 자른 반원입니다. 반원의 둘레의 길이를 구하시오.



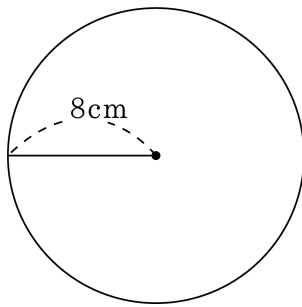
 답: _____ cm

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



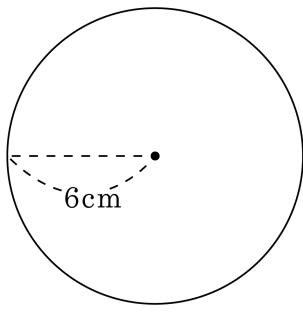
▶ 답: _____ cm

21. 원의 둘레의 길이를 구하시오.



 답: _____ cm

22. 원의 둘레의 길이를 구하시오.



 답: _____ cm

23. 원주가 50.24 cm 인 원의 반지름은 몇 cm 입니까?

 답: _____ cm

24. 원주가 94.2 cm인 반지름은 몇 cm입니까?

 답: _____ cm

25. 영수는 원모양의 화단을 두 바퀴 걸었습니다. 영수가 걸은 거리가 942m라면 이 화단의 지름의 길이는 몇 m인지 구하시오.

 답: _____ m

26. 원주가 40.82 cm 인 원이 있습니다. 이 원의 지름은 몇 cm 입니까?

 답: _____ cm

27. 원의 원주가 50.24 cm 일 때, 이 원의 반지름의 길이를 구하시오.

 답: _____ cm

28. 원주가 113.04cm인 원이 있습니다. 이 원의 반지름의 길이는 몇 cm
입니까?

 답: _____ cm

29. 원주가 75.36 cm인 반지름은 몇 cm입니까?

 답: _____ cm

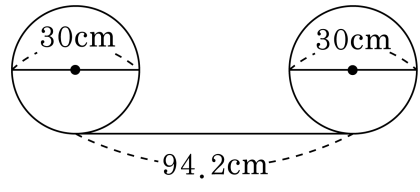
30. 다음 중 옳은 것은 어느 것입니까?

- 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 6.28 배입니다.
- ⑤ 지름이 커질수록 원주율도 커집니다.

31. 다음은 원주율에 대한 설명입니다. 옳은 것은 어느 것입니까?

- ① 반지름에 대한 지름의 비
- ② 반지름에 대한 원주의 비
- ③ 지름에 대한 반지름의 비
- ④ 원주에 대한 지름의 비
- ⑤ 지름에 대한 원주의 비

32. 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: _____

33. 안에 알맞은 말을 써넣으시오.

$$(원주율) = (\text{}) \div (지름)$$

 답: _____

34. 다음 중 원주율에 대해서 바르게 말한 것은 어느 것입니까?

- ① (원의 지름)÷ (반지름)
- ② (원의 넓이)÷ (지름)
- ③ (원의 부피)÷ (반지름)
- ④ (원주)÷ (반지름)
- ⑤ (원주)÷ (반지름)×2

35. 원주는 반지름의 약 몇 배입니까?

 답: 약 _____ 배

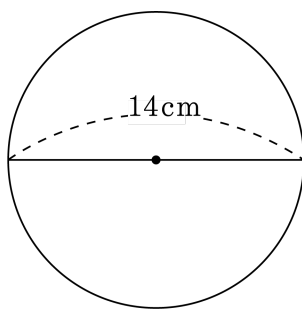
36. 안에 알맞은 말을 써넣으시오.

원의 둘레의 길이를 라고 하고, 원주율은 원주 ÷ 입니다.

 답: _____

 답: _____

37. 다음 원의 원주를 구하시오.



▶ 답: _____ cm

38. 원에서 원주는 지름의 약 몇 배입니까?

 답: _____ 배