

1. 다음 원에서 원주율을 구하시오.

원주:15.7 cm

▶ 답: _____

2. 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

3. 안에 알맞은 말을 써넣으시오.

원의 둘레의 길이를 라고 하고, 원주율은 원주 ÷ 입니다.

 답: _____

 답: _____

4. 원에 대한 설명 중 바르지 못한 것은 어느 것입니까?

- ① 원의 둘레의 길이를 원주라고 합니다.
- ② 원주는 지름의 길이의 약 3.14 배입니다.
- ③ 원주는 반지름의 길이의 약 3.14 배입니다.
- ④ 원주율은 3.14 입니다.
- ⑤ 원주율은 지름의 길이에 대한 원주의 비율입니다.

5. 원주가 50.24 cm인 원이 있습니다. 이 원의 지름의 길이를 구하시오.

▶ 답: _____ cm

6. 둘레가 125.6 cm인 원의 지름의 길이는 몇 cm입니까?

▶ 답: _____ cm

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

▶ 답: _____ cm

8. 원주가 50.24 cm인 원의 반지름은 몇 cm입니까?

▶ 답: _____ cm

9. 다음 표에서 ㉠, ㉡을 차례대로 구하시오.

원주	지름의길이
32.97 cm	㉠
㉡	18 cm

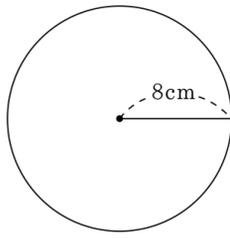
▶ 답: _____ cm

▶ 답: _____ cm

10. 동전을 직선 위에서 3바퀴 굴렸더니 22.137 cm를 움직였습니다. 이 동전의 지름을 구하시오.

▶ 답: _____ cm

11. 원의 원주를 구하시오.

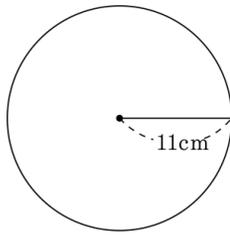


▶ 답: _____ cm

12. 반지름이 11 cm인 원의 원주는 몇 cm입니까?

▶ 답: _____ cm

13. 원의 둘레의 길이를 구하시오.



▶ 답: _____ cm

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

▶ 답: _____ cm

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

▶ 답: _____ cm

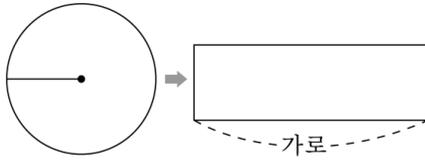
16. 지름이 80cm인 홀라후프가 직선으로 8 번 굴렀습니다. 홀라후프가 나아간 거리는 몇 m입니까?

▶ 답: _____ m

17. 지름이 8cm인 병뚜껑을 굴렸는데, 병뚜껑이 움직인 거리는 301.44cm였습니다. 병뚜껑을 몇 바퀴 굴렸습니까?

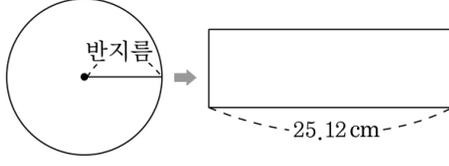
▶ 답: _____ 바퀴

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



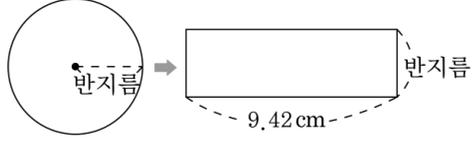
- ① 원주 ② 원주의 2배 ③ 원주의 $\frac{1}{2}$
④ 지름 ⑤ 반지름

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



▶ 답: _____ cm

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



▶ 답: _____ cm

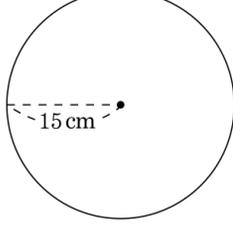
21. 동규는 운동장에 반지름이 9m 인 원을 그렸습니다. 이 원의 넓이는 몇 m^2 인니까?

▶ 답: _____ m^2

22. 반지름이 1.5m인 원 모양의 꽃밭의 넓이는 몇 m^2 인니까?

▶ 답: _____ m^2

23. 다음 원의 넓이를 구하시오.



▶ 답: _____ cm^2

24. 다음 표의 빈칸에 들어갈 수를 구하여 차례대로 써넣으시오.

반지름 (cm)	지름 (cm)	원주 (cm)	원의넓이 (cm ²)
7.5	15	ⓐ	176.625
5	10	31.4	ⓑ

▶ 답: _____ cm

▶ 답: _____ cm²

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

▶ 답: _____ cm^2

26. 다음 중에서 넓이가 가장 큰 원을 고르시오.

- ① 원주가 12.56 cm인 원
- ② 반지름이 1.75 cm인 원
- ③ 넓이가 12.56 cm^2 인 원
- ④ 원주가 15.7 cm 인 원
- ⑤ 넓이가 28.26 cm^2 인 원

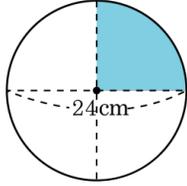
27. 원의 넓이가 2826cm^2 인 원의 원주를 구하시오.

▶ 답: _____ cm

28. 원주가 25.12 cm인 원의 반지름의 길이와 넓이가 78.5 cm^2 인 원의 반지름의 길이의 합을 구하시오.

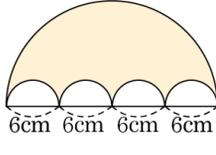
▶ 답: _____ cm

29. 색칠한 부분의 넓이를 구하시오.



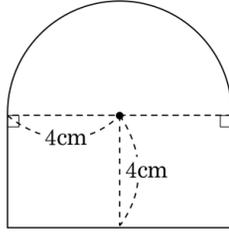
▶ 답: _____ cm^2

30. 색칠한 부분의 둘레의 길이를 구하시오.



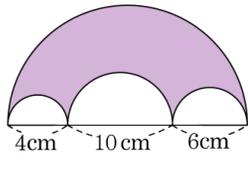
▶ 답: _____ cm

31. 다음 도형의 둘레의 길이를 구하시오.



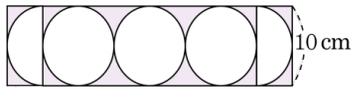
▶ 답: _____ cm

32. 다음 그림에서 색칠한 부분의 둘레의 길이를 구하시오.



▶ 답: _____ cm

33. 다음 직사각형에서 색칠한 부분의 넓이를 구하시오.



▶ 답: _____ cm^2