

1. 지름이 40cm 인 원 모양의 접시가 있습니다. 이 접시의 둘레의 길이를 재어 보니 125.6cm였습니다. 접시의 둘레의 길이는 지름의 길이의 몇 배입니까?

▶ 답: _____ 배

2. 안에 알맞은 말을 써넣으시오.

(원주율) = () ÷ (지름)

 답: _____

3. 반지름이 3 cm이고, 원주가 18.84 cm인 원의 원주율을 구하시오.

 답: _____

4. 다음은 원주와 지름의 길이를 나타낸 표이다. 빈 칸에 알맞은 수를 차례대로 써넣으시오.

지름의길이 (cm)	원주 (cm)	(원주)÷(지름)
15	47.1	
28	87.92	

▶ 답: _____

▶ 답: _____

5. 원주와 지름의 길이의 관계를 나타낸 표입니다. 빈 칸에 공통으로 들어갈 수를 고르시오.

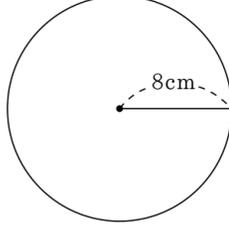
원주	지름의 길이	원주÷지름
(1) 21.98 cm	7 cm	
(2) 37.68 cm	12 cm	
(3) 31.4 cm	10 cm	
(4) 12.56 cm	4 cm	
(5) 18.84 cm	6 cm	

- ① 3.141 ② 3.1416 ③ 3.142
④ 3.14 ⑤ 3.1

6. 둘레가 100.48cm인 원의 지름의 길이는 몇 cm입니까?

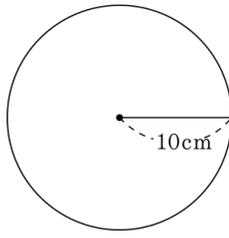
▶ 답: _____ cm

7. 원의 원주를 구하시오.



▶ 답: _____ cm

8. 원주를 구하시오.

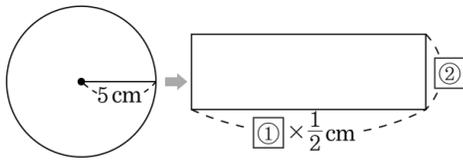


▶ 답: _____ cm

9. 지름이 10 cm인 원과 넓이가 같은 직사각형이 있습니다. 이 직사각형의 세로의 길이가 5 cm일 때, 가로 길이를 구하시오.

▶ 답: _____ cm

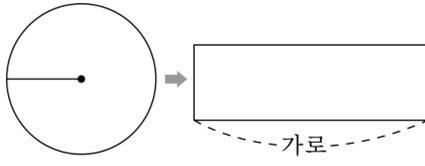
10. 원을 한없이 잘게 잘라 붙여서 직사각형을 만들었습니다.
 안에 알맞은 수를 차례대로 써넣으시오.



▶ 답: _____ cm

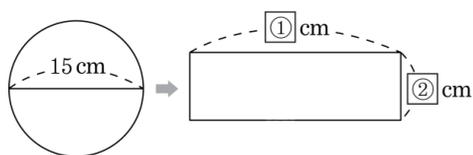
▶ 답: _____ cm

11. 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

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



▶ 답: _____ cm

▶ 답: _____ cm

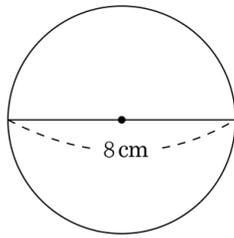
13. 반지름의 길이가 7cm 인 원의 넓이는 몇 cm^2 인가?

▶ 답: _____ cm^2

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

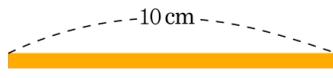
▶ 답: _____ m^2

15. 원의 넓이를 구하시오.



▶ 답: _____ cm^2

16. 다음 노끈의 길이를 지름으로 하는 원을 만들었을 때, 원의 넓이를 구하시오.



- ① 78.5cm^2 ② 62.8cm^2 ③ 60.24cm^2
④ 58.16cm^2 ⑤ 50.24cm^2

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

▶ 답: _____ cm^2

18. 원주는 반지름의 약 몇 배입니까?

▶ 답: 약 _____ 배

19. 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.

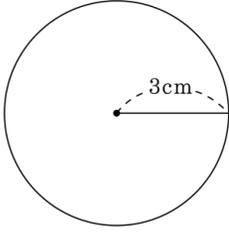
20. 원주가 75.36 cm인 반지름은 몇 cm입니까?

▶ 답: _____ cm

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

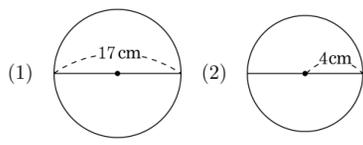
▶ 답: _____ cm

22. 그림을 보고, 다음 원의 원주를 구하시오.



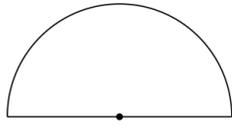
▶ 답: _____ cm

23. 다음 원들의 원주의 합을 구하시오.



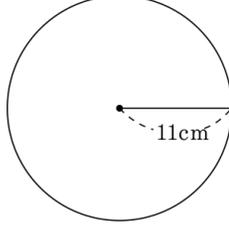
▶ 답: _____ cm

24. 지름이 8cm인 원을 반으로 자른 반원입니다. 반원의 둘레의 길이를 구하시오.



▶ 답: _____ cm

25. 원의 둘레의 길이를 구하시오.



▶ 답: _____ cm

26. 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

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

▶ 답: _____ cm

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

① 1m

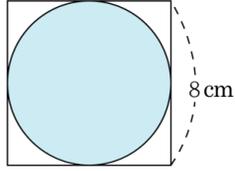
② 5m

③ 7.85m

④ 15.7m

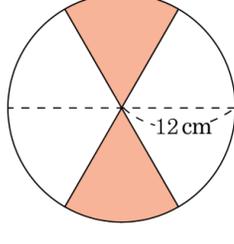
⑤ 31.4m

29. 한 변의 길이가 8cm인 정사각형 안에 들어가는 원의 넓이를 구하시오.



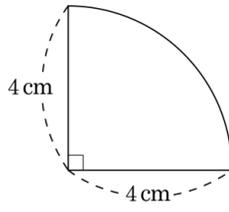
▶ 답: _____ cm^2

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



▶ 답: _____ cm^2

31. 반지름이 4 cm인 원의 $\frac{1}{4}$ 의 넓이는 몇 cm^2 입니까?



▶ 답: _____ cm^2

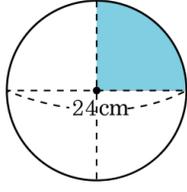
32. 다음 표의 빈칸에 들어갈 수를 구하여 차례대로 써넣으시오.

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

▶ 답: _____ cm

▶ 답: _____ cm²

33. 색칠한 부분의 넓이를 구하시오.



▶ 답: _____ cm^2