

1. 안에 알맞은 말이나 수를 차례대로 쓰시오.

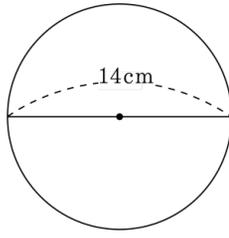
원의 둘레의 길이를 라고 합니다. 모든 원주는 의 약 배이고, 의 길이에 대한 의 비율을 이라고 합니다.

> 답: _____

2. 원주가 43.96 cm인 원의 지름을 구하시오.

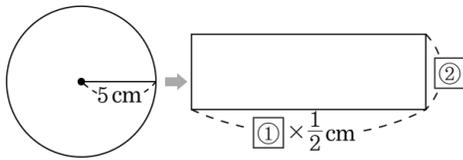
▶ 답: _____ cm

3. 다음 원의 원주를 구하시오.



▶ 답: _____ cm

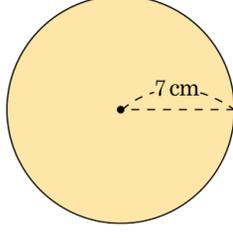
4. 원을 한없이 잘게 잘라 붙여서 직사각형을 만들었습니다.
 안에 알맞은 수를 차례대로 써넣으시오.



▶ 답: _____ cm

▶ 답: _____ cm

5. 원의 넓이를 구하시오.



▶ 답: _____ cm^2

6. 원주는 반지름의 약 몇 배입니까?

▶ 답: 약 _____ 배

7. 지름이 16cm인 원통의 둘레를 실로 두 번 감았습니다. 이 때 감은 실의 길이가 100.48cm이었다면 원통의 둘레는 지름의 몇 배가 되겠습니까?

▶ 답: _____ 배

8. 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.

9. 원의 원주가 50.24 cm일 때, 이 원의 반지름의 길이를 구하시오.

▶ 답: _____ cm

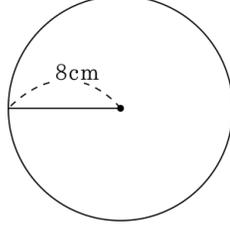
10. 다음 표에서 ㉠, ㉡을 차례대로 구하시오.

원주	지름의길이
32.97 cm	㉠
㉡	18 cm

▶ 답: _____ cm

▶ 답: _____ cm

11. 원의 둘레의 길이를 구하시오.



▶ 답: _____ cm

12. 반지름이 11 cm인 원의 원주는 몇 cm입니까?

▶ 답: _____ cm

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

① 1m

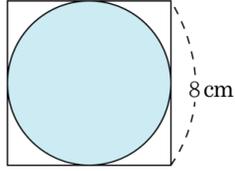
② 5m

③ 7.85m

④ 15.7m

⑤ 31.4m

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



▶ 답: _____ cm^2

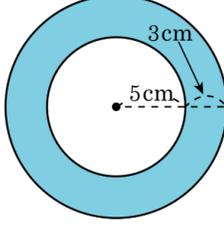
15. 원주가 62.8 cm인 원의 넓이를 구하시오.

▶ 답: _____ cm^2

16. 원의 넓이가 2826cm^2 인 원의 원주를 구하시오.

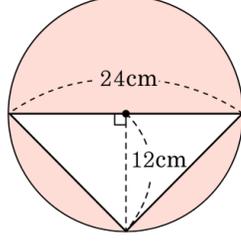
▶ 답: _____ cm

17. 색칠한 부분의 둘레의 길이를 구하여라.



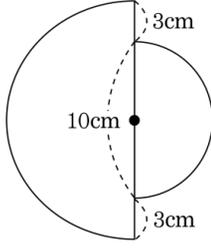
▶ 답: _____ cm

18. 색칠한 부분의 넓이를 구하시오.



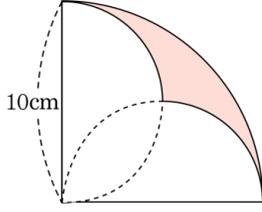
▶ 답: _____ cm^2

19. 다음 도형의 넓이를 구하시오.



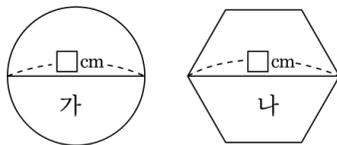
▶ 답: _____ cm^2

20. 그림에서 색칠한 부분의 둘레의 길이를 구하시오.



▶ 답: _____ cm

21. 다음 원 가와 정육각형 나 의 둘레의 차가 2.8 cm 일 때, 안에 들어갈 알맞은 수를 구하시오.



▶ 답: _____ cm

22. 지름이 30cm인 원통의 둘레를 실로 두 번 감았습니다. 이 때, 감은 실의 길이가 188.4cm이었다면 원통의 둘레의 길이는 지름의 몇 배가 되겠습니까?

▶ 답: _____ 배

23. 정아는 색종이로 원주가 75.36 cm인 원을 만들었습니다. 이 원주가 8 등분 되도록 원의 중심을 지나는 부채 모양으로 자른 모양 중 하나의 넓이를 구하시오.

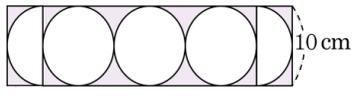
▶ 답: _____ cm^2

24. 원주가 87.92 cm인 원 ㉠과 원의 넓이가 706.5cm^2 인 원 ㉡이 있습니다. 어느 원의 지름이 몇 cm 더 긴지 차례대로 쓰시오.

▶ 답: 원 _____

▶ 답: _____ cm

25. 다음 직사각형에서 색칠한 부분의 넓이를 구하시오.



▶ 답: _____ cm^2