

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

지름의길이 (cm)	원주 (cm)	(원주) \div (지름)
15	47.1	
28	87.92	

 답: _____

 답: _____

2. () 안에 알맞은 말을 넣으시오.

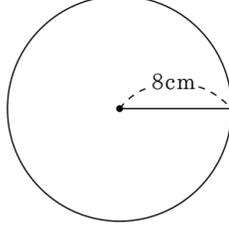
$$\text{(반지름)} = \{ (\quad) \div 3.14 \} \div 2$$

 답: _____

3. 둘레가 100.48cm인 원의 지름의 길이는 몇 cm입니까?

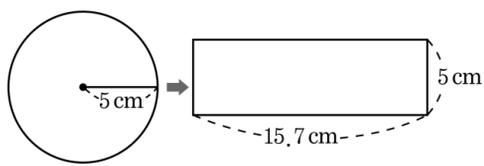
▶ 답: _____ cm

4. 원의 원주를 구하시오.



▶ 답: _____ cm

5. 안에 알맞은 말을 써넣으시오.



원을 위의 그림과 같이 한없이 잘게 등분하여 붙이면 점점 에 가까운 도형이 됩니다. 이 때, 세로의 길이는 원의 과 같습니다.

▶ 답: _____

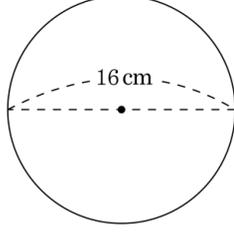
▶ 답: _____

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



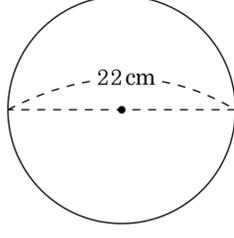
- ① 78.5cm^2 ② 62.8cm^2 ③ 60.24cm^2
④ 58.16cm^2 ⑤ 50.24cm^2

7. 다음 원의 넓이를 구하시오.



▶ 답: _____ cm^2

8. 다음 원의 넓이를 구하시오.



▶ 답: _____ cm^2

9. 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.

10. □ 안에 알맞은 말을 차례대로 써넣으시오.

$$\text{원주} = \square \times 3.14 = \square \times 2 \times 3.14$$

▶ 답: _____

▶ 답: _____

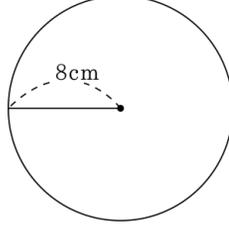
11. 다음 표에서 ㉠, ㉡을 차례대로 구하시오.

원주	지름의길이
32.97 cm	㉠
㉡	18 cm

▶ 답: _____ cm

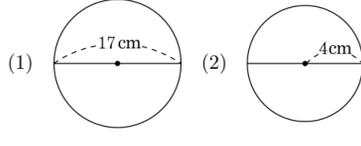
▶ 답: _____ cm

12. 원의 둘레의 길이를 구하시오.



▶ 답: _____ cm

13. 다음 원들의 원주의 합을 구하시오.

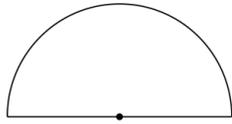


▶ 답: _____ cm

14. 반지름이 11 cm인 원의 원주는 몇 cm입니까?

▶ 답: _____ cm

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

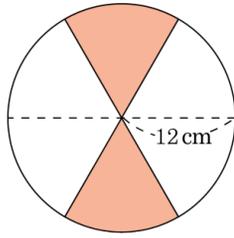


▶ 답: _____ cm

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

▶ 답: _____ cm

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



▶ 답: _____ cm^2

18. 바퀴의 지름이 36 cm 인 자전거가 있습니다. 이 자전거는 페달을 한 번 밟을 때, 바퀴는 2.8바퀴 돈다고 합니다. 자전거 페달을 5번 밟을 때, 자전거는 몇 m 나아갈 수 있습니까? (반올림하여 소수 첫째 자리까지 나타내시오.)

▶ 답: _____ m

19. 원주가 75.36 m 인 원의 넓이를 구하시오.

▶ 답: _____ cm^2

20. 원주가 100.48cm인 원의 넓이는 몇 cm^2 입니까?

▶ 답: _____ cm^2

21. 크기가 큰 원부터 차례로 기호를 쓰시오.

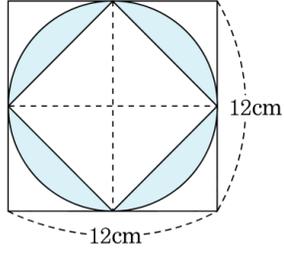
- ㉠ 반지름이 7 cm 인 원
- ㉡ 원주가 37.68 cm 인 원
- ㉢ 원의 넓이가 200.96 cm^2 인 원

▶ 답: _____

▶ 답: _____

▶ 답: _____

22. 색칠한 부분의 넓이를 구하시오.



▶ 답: _____ cm^2

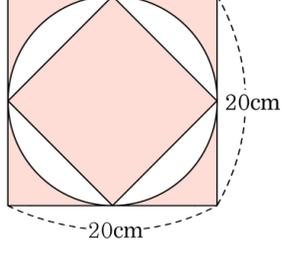
23. 지름이 30cm인 원통의 둘레를 실로 두 번 감았습니다. 이 때, 감은 실의 길이가 188.4cm이었다면 원통의 둘레의 길이는 지름의 몇 배가 되겠습니까?

▶ 답: _____ 배

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

▶ 답: _____ cm

25. 그림에서 색칠한 부분의 넓이를 구하시오.



▶ 답: _____ cm^2