

1. 안에 알맞은 말을 차례대로 써넣으시오.

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

답: _____

답: _____

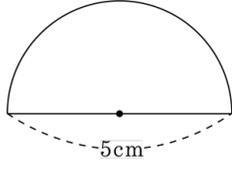
2. 다음 중 옳지 않은 것은 어느 것입니까?

- ① 모든 원의 원주율은 약 3.14입니다.
- ② 지름의 길이에 대한 원주의 비율을 원주율이라고 합니다.
- ③ $(\text{원주}) = (\text{지름}) \times (\text{원주율})$ 입니다.
- ④ $(\text{반지름의 길이}) = (\text{원주}) \div 3.14$ 입니다.
- ⑤ $(\text{원의 넓이}) = (\text{반지름}) \times (\text{반지름}) \times 3.14$ 입니다.

3. 원주가 40.82 cm인 원이 있습니다. 이 원의 지름은 몇 cm입니까?

▶ 답: _____ cm

4. 다음 반원의 둘레의 길이를 구하시오.

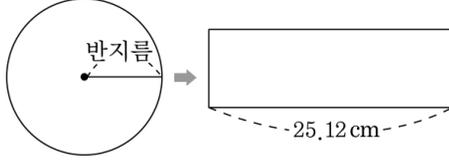


▶ 답: _____ cm

5. 지름의 길이가 14cm인 원의 원주를 구하시오.

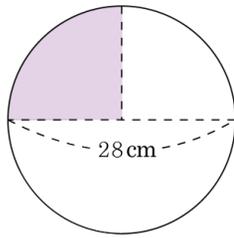
▶ 답: _____ cm

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



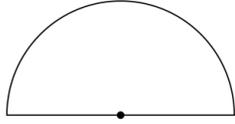
▶ 답: _____ cm

7. 그림은 지름이 28 cm인 원입니다. 색칠한 부분의 넓이를 구하시오.



▶ 답: _____ cm²

8. 지름이 8cm인 원을 반으로 자른 반원입니다. 반원의 넓이를 구하시오.

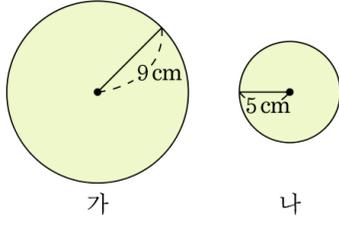


▶ 답: _____ cm^2

9. 지름이 30cm인 원통을 6번 굴리면 원통은 몇 cm를 굴러가겠습니까?

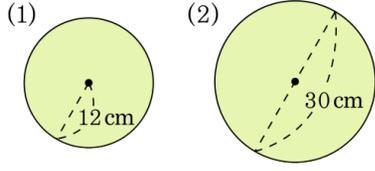
 답: _____ cm

10. 가, 나 두 원의 넓이의 차를 구하시오.



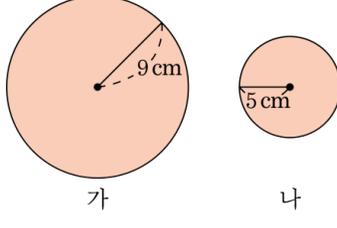
- ① 100.48cm^2 ② 125.16cm^2 ③ 134.16cm^2
④ 148.56cm^2 ⑤ 175.84cm^2

11. 다음 두 원의 넓이의 합을 구하시오.



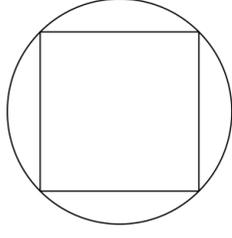
▶ 답: _____ cm^2

12. 가, 나 두 원의 넓이의 차를 구하시오.



▶ 답: _____ cm^2

13. 다음 그림에서 원의 넓이는 원 안에 있는 정사각형의 넓이의 몇 배입니까?



① 1.1 배

② 1.21 배

③ 1.44 배

④ 1.57 배

⑤ 1.89 배

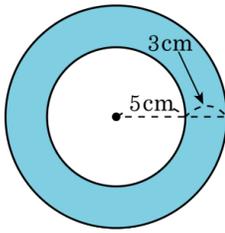
14. 원주가 18.84 cm 인 원의 넓이를 구하시오.

▶ 답: _____ cm^2

15. 원의 넓이가 153.86cm^2 인 원의 반지름은 몇 cm입니까?

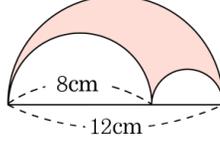
▶ 답: _____ cm

16. 색칠한 부분의 둘레의 길이를 구하여라.



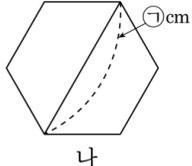
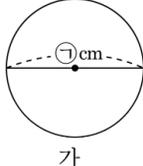
▶ 답: _____ cm

17. 색칠한 부분의 둘레의 길이를 구하시오.



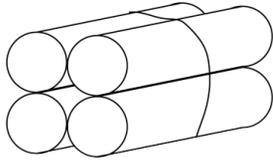
▶ 답: _____ cm

18. 다음 원 가와 정육각형 나에 둘레의 길이의 차는 2.24 cm입니다. ㉠을 구하시오.



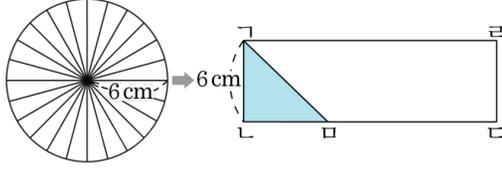
▶ 답: _____ cm

19. 한 밑면의 반지름이 20 cm인 원통 4개를 다음 그림과 같이 묶으려고 합니다. 끈의 길이는 얼마나 되어야 하는지 구하시오. (단, 묶는 부분은 생각하지 않습니다.)



▶ 답: _____ cm

20. 다음과 같이 반지름이 6 cm 인 원을 한없이 잘라 붙여 직사각형 그림자를 만들었습니다. 이 때 삼각형 그림자의 넓이가 사각형의 넓이의 $\frac{1}{6}$ 이면 선분 BC의 길이는 얼마입니까?

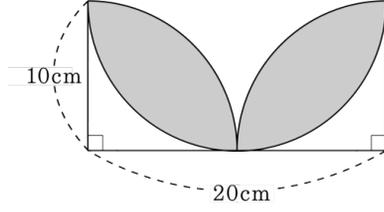


▶ 답: _____ cm

21. 원의 둘레가 31.4cm 인 원 ㉞와 25.12cm 인 원 ㉟가 있습니다. 원 ㉞와 원 ㉟의 넓이의 차를 구하시오.

▶ 답: _____ cm^2

22. 색칠한 부분의 둘레의 길이를 구하시오.



▶ 답: _____ cm

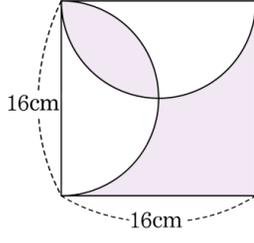
23. 반지름이 16.8 cm인 축구공을 4바퀴 굴렀습니다. 축구공이 움직인 거리는 몇 cm입니까?

▶ 답: _____ cm

24. 원의 넓이가 2826cm^2 인 원의 원주를 구하시오.

▶ 답: _____ cm

25. 색칠한 부분의 넓이를 구하시오.



▶ 답: _____ cm^2