

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

▶ 답: _____ m

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

① 1m

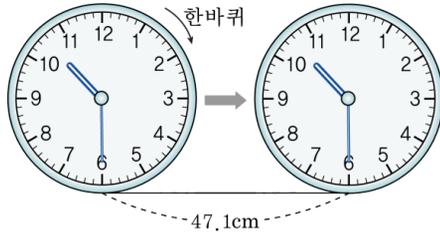
② 5m

③ 7.85m

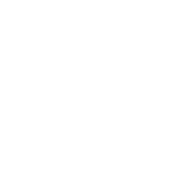
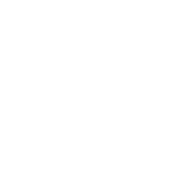
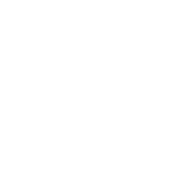
④ 15.7m

⑤ 31.4m

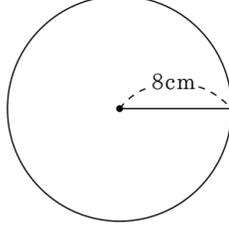
3. 오른쪽 그림과 같이 원 모양의 시계를 한 바퀴 굴렸더니 47.1cm를 갔습니다. 이 시계의 지름은 몇 cm입니까?



▶ 답: _____ cm

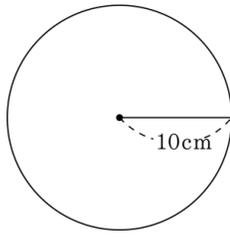


4. 원의 원주를 구하시오.



▶ 답: _____ cm

5. 원주를 구하시오.



▶ 답: _____ cm

6. 반지름이 4 cm인 원의 원주와 반지름이 3 cm인 원의 원주의 차가 몇 cm인지 구하시오.

▶ 답: _____ cm

7. () 안에 알맞은 말을 넣으시오.

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

 답: _____

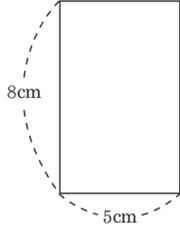
8. 원주가 50.24 cm인 원이 있습니다. 이 원의 지름의 길이를 구하시오.

 답: _____ cm

9. 둘레가 100.48cm인 원의 지름의 길이는 몇 cm입니까?

 답: _____ cm

10. 다음 직사각형에서 잘라낼 수 있는 가장 큰 원의 원주를 구하시오.



▶ 답: _____ cm

11. 원주가 53.38 cm인 원의 반지름의 길이는 몇 cm입니까?

① 8cm

② 7.5cm

③ 8.5cm

④ 17cm

⑤ 3.14cm

12. 원주가 43.96 cm인 원의 지름을 구하시오.

▶ 답: _____ cm

13. 다음 중 가장 큰 원은 어느 것입니까?

① 지름이 10 cm인 원

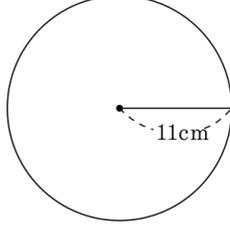
② 반지름이 10 cm인 원

③ 원주가 31.4 cm인 원

④ 지름이 12 cm인 원

⑤ 반지름이 6 cm인 원

14. 원의 둘레의 길이를 구하시오.



▶ 답: _____ cm

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

▶ 답: _____ cm

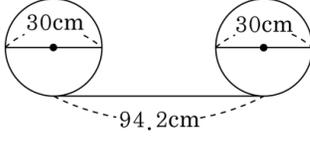
16. 다음 중 옳지 않은 것은 어느 것입니까?

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

17. 다음은 원주율에 대한 설명입니다. 옳은 것은 어느 것입니까?

- ① 반지름에 대한 지름의 비율
- ② 반지름에 대한 원주의 비율
- ③ 지름에 대한 반지름의 비율
- ④ 원주에 대한 지름의 비율
- ⑤ 지름에 대한 원주의 비율

18. 지름이 30 cm인 원을 1바퀴 돌려 원의 둘레를 재어 보니 94.2 였습니다. 안에 알맞은 수를 차례대로 쓰시오.



(원주율) = (원주) ÷ (지름) = ÷ =

▶ 답: _____

▶ 답: _____

▶ 답: _____

19. 안에 알맞은 말을 써넣으시오.

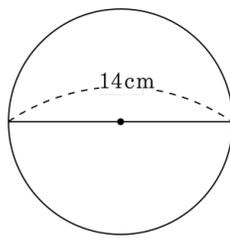
(원주율) = () ÷ (지름)

 답: _____

20. 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

21. 다음 원의 원주를 구하시오.



▶ 답: _____ cm

22. 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: _____

23. 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

24. 다음 중 가장 큰 원은 어느 것입니까?

① 지름이 14 cm인 원

② 반지름이 6 cm인 원

③ 원주가 15.7 cm인 원

④ 지름이 12 cm인 원

⑤ 반지름이 5 cm인 원

25. 다음에서 원주율을 바르게 나타낸 것은 어느 것입니까?

- ① (원주)÷(지름의 길이)
- ② (원주)÷(반지름의 길이)
- ③ (지름의 길이)÷(원주)
- ④ (지름의 길이)×(원주)
- ⑤ (원주)×(반지름의 길이)