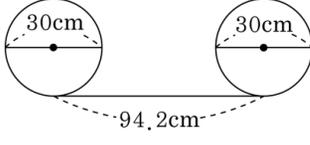


1. 다음은 원주율에 대한 설명입니다. 옳은 것은 어느 것입니까?

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

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



$$(\text{원주율}) = (\text{원주}) \div (\text{지름}) = \square \div \square = \square$$

▶ 답: _____

▶ 답: _____

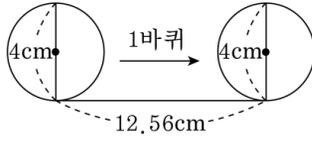
▶ 답: _____

3. 안에 알맞은 말을 써넣으시오.

(원주율)=()=(지름)

 답: _____

4. 다음 그림에서 접시의 지름을 재어보았더니 4cm이고, 접시의 둘레의 길이를 재었더니 약 12.56cm였습니다. 원주율을 구하시오.



▶ 답: _____

5. 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

6. 안에 알맞은 말을 써넣으시오.

원의 둘레의 길이를 라고 하고, 원주율은 원주 ÷ 입니다.

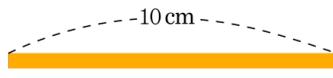
 답: _____

 답: _____

7. 동규는 운동장에 반지름이 9m 인 원을 그렸습니다. 이 원의 넓이는 몇 m^2 인니까?

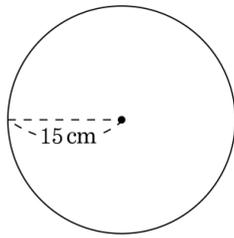
▶ 답: _____ m^2

8. 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

9. 다음 원의 넓이를 구하시오.



▶ 답: _____ cm^2

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

 답: _____

11. 반지름이 24cm 인 굴림쇠가 직선으로 5바퀴 굴렀습니다. 지나간 거리는 몇 cm입니까?

▶ 답: _____ cm

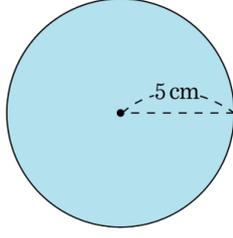
12. 지름이 30cm인 원통을 6번 굴리면 원통은 몇 cm를 굴러가겠습니까?

 답: _____ cm

13. 가영이는 지름이 20m인 원 모양의 호수 둘레를 두 바퀴 돌았습니다. 가영이는 몇 m를 걸었습니까?

▶ 답: _____ m

14. 다음과 같은 원의 넓이를 구하려고 합니다. 식을 바르게 세운 것은 어느 것입니까?



- ① $5 + 2 \times 3.14$ ② $5 + 5 \times 3.14$ ③ 5×3.14
④ $5 \times 5 \times 3.14$ ⑤ 10×3.14

15. 반지름의 길이가 7cm 인 원의 넓이는 몇 cm^2 인가?

▶ 답: _____ cm^2

16. 반지름이 8 cm인 원과 한 변의 길이가 14 cm인 정사각형 중 어느 것의 넓이가 더 넓은지 구하시오.

▶ 답: _____ 의 넓이

17. 원주가 25.12 cm인 원의 넓이를 구하여라.

▶ 답: _____ cm^2

18. 다음 중 넓이가 가장 큰 원은 어느 것입니까?

- ① 지름이 5 cm 인 원
- ② 반지름이 4 cm 인 원
- ③ 원주가 12.56 cm 인 원
- ④ 지름이 6 cm 인 원
- ⑤ 반지름이 6 cm 인 원

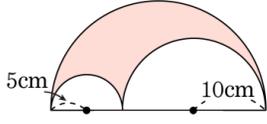
19. 원주가 75.36 m 인 원의 넓이를 구하시오.

▶ 답: _____ cm^2

20. 원주가 69.08 cm인 원의 넓이를 구하면 얼마입니까?

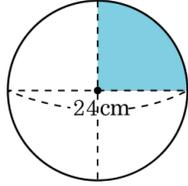
- ① 34.54 cm^2 ② 69.08 cm^2 ③ 216.91 cm^2
④ 379.94 cm^2 ⑤ 1519.76 cm^2

21. 다음 반원에서 색칠한 부분의 넓이를 구하면 얼마입니까?



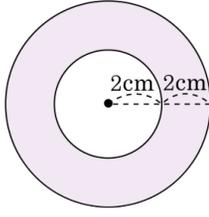
- ① 78.5 cm^2 ② 157 cm^2 ③ 235.5 cm^2
④ 314 cm^2 ⑤ 392.5 cm^2

22. 색칠한 부분의 넓이를 구하시오.



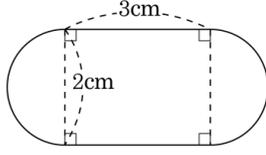
▶ 답: _____ cm^2

23. 다음 도형의 색칠한 부분의 넓이를 구하시오.



▶ 답: _____ cm^2

24. 다음 그림과 같은 도형의 넓이를 구하시오.

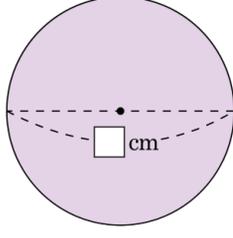


- ① 3.74cm^2 ② 7cm^2 ③ 9.14cm^2
④ 12.42cm^2 ⑤ 18.56cm^2

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

▶ 답: _____ cm

26. 다음 원의 넓이는 78.5 cm^2 입니다. 안에 들어갈 알맞은 수를 고르시오.



- ① 12 ② 11 ③ 10 ④ 9 ⑤ 8

27. 넓이가 50.24cm^2 인 원의 지름은 몇 cm인가?

▶ 답: _____ cm

28. 넓이가 254.34cm^2 인 원의 지름은 몇 cm입니까?

▶ 답: _____ cm

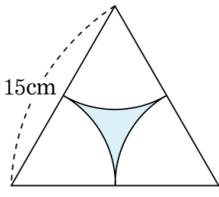
29. 원의 넓이가 153.86 cm^2 인 원의 반지름은 몇 cm입니까?

▶ 답: _____ cm

30. 넓이가 153.86m^2 인 원 모양의 정원을 만들려고 합니다. 반지름의 길이를 얼마로 해야 하나요?

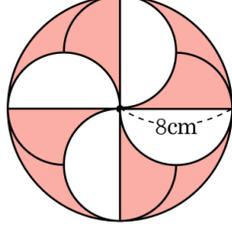
▶ 답: _____ m

31. 다음 정삼각형에서 색칠한 부분의 둘레의 길이를 구하시오.



▶ 답: _____ cm

32. 다음 색칠한 부분의 넓이를 구하시오.



▶ 답: _____ cm^2