

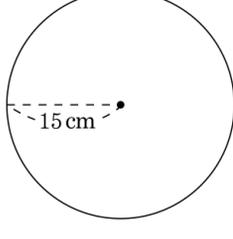
1. 안에 알맞은 수나 말을 차례대로 써넣으시오.

모든 원주는 지름의 길이의 약 배이고, 지름의 길이에 대한 원주의 비율은 이라고 합니다.

 답: _____

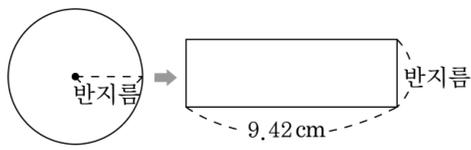
 답: _____

2. 다음 원의 넓이를 구하시오.



▶ 답: _____ cm^2

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



▶ 답: _____ cm

4. 어떤 동전을 5 바퀴 굴렸더니 동전이 움직인 거리가 32.97 cm였습니다. 이 동전의 지름은 몇 cm입니까?

▶ 답: _____ cm

5. 원의 둘레의 길이가 188.4cm 인 원의 반지름의 길이는 몇 cm입니까?

 답: _____ cm

6. 원의 둘레가 47.1 cm인 원의 반지름의 길이는 몇 cm입니까?

▶ 답: _____ cm

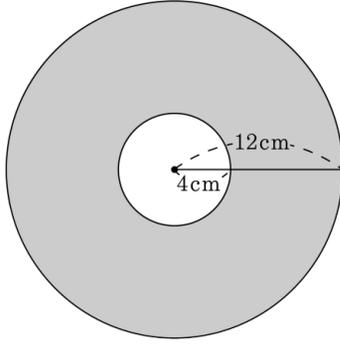
7. 종석이는 아침 운동으로 원 모양의 호수 주변을 한 바퀴씩 돌았습니다. 한 바퀴 달리는 거리가 188.4m라면, 이 호수의 지름은 얼마입니까?

▶ 답: _____ m

8. 지름이 40cm인 굴렁쇠가 있습니다. 이 굴렁쇠가 20 바퀴 굴러간 거리는 몇 cm입니까?

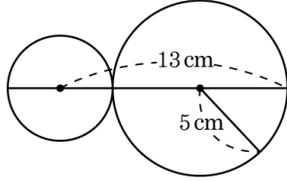
▶ 답: _____ cm

9. 색칠한 부분의 둘레의 길이를 구하시오.



▶ 답: _____ cm

10. 다음 두 원의 둘레의 길이를 구하시오.



▶ 답: _____ cm

11. 반지름이 6 cm인 원의 원주는 지름이 8 cm인 원의 원주의 몇 배입니까?

① $\frac{1}{2}$ 배

② 1 배

③ $\frac{2}{3}$ 배

④ $1\frac{1}{2}$ 배

⑤ $2\frac{1}{2}$ 배

12. 다음 표의 빈칸에 들어갈 수를 구하여 차례대로 쓰시오.

물건	지름 (cm)	원주 (cm)
500원짜리 동전	2.6	㉠
통조림	8.5	㉡
그릇	㉢	31.4

▶ 답: _____ cm

▶ 답: _____ cm

▶ 답: _____ cm

13. 반지름이 45 cm 인 굴렁쇠를 직선으로 5바퀴 굴렀습니다. 굴렁쇠를 굴린 거리는 몇 cm입니까?

▶ 답: _____ cm

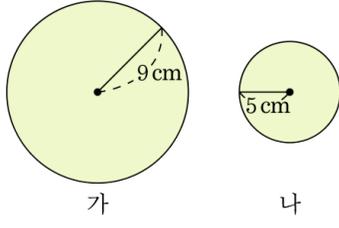
14. 반지름의 길이가 40cm인 굴렁쇠를 일직선으로 $7\frac{1}{2}$ 바퀴 굴렀습니다.
굴렁쇠가 굴러간 거리는 몇 cm입니까?

 답: _____ cm

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

▶ 답: _____ m

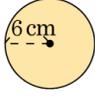
16. 가, 나 두 원의 넓이의 차를 구하시오.



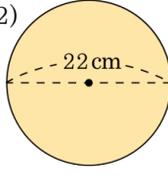
- ① 100.48cm^2 ② 125.16cm^2 ③ 134.16cm^2
④ 148.56cm^2 ⑤ 175.84cm^2

17. 다음 (1)번 원과 (2)번 원의 넓이의 합을 구하시오.

(1)



(2)



▶ 답: _____ cm^2

18. 안에 들어갈 수를 구하시오.

반지름이 12 cm 인 원 ㉔와 지름이 16 cm인 원 ㉕가 있습니다.
원 ㉔의 넓이는 원 ㉕의 넓이보다 cm² 넓습니다.

▶ 답: _____ cm²

19. 반지름이 6 cm인 원의 넓이는 지름이 6 cm인 원의 넓이의 몇 배입니까?

▶ 답: _____ 배

20. 원주가 62.8 cm인 원의 넓이를 구하시오.

▶ 답: _____ cm^2

21. 원주가 56.52 cm인 원의 넓이는 몇 cm^2 입니까?

▶ 답: _____ cm^2

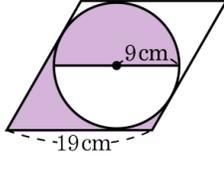
22. 넓이가 254.34cm^2 인 원의 지름은 몇 cm입니까?

▶ 답: _____ cm

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

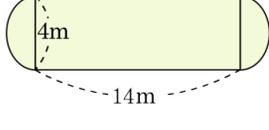
▶ 답: _____ cm

24. 색칠한 부분의 넓이를 구하시오.



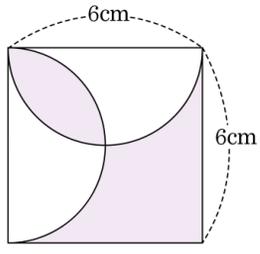
▶ 답: _____ cm^2

25. 그림과 같은 운동장의 넓이를 구하시오.



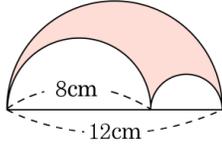
▶ 답: _____ m²

26. 색칠한 부분의 넓이를 구하시오.



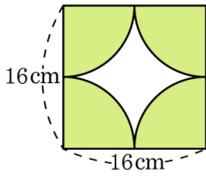
▶ 답: _____ cm^2

27. 색칠한 부분의 둘레의 길이를 구하시오.



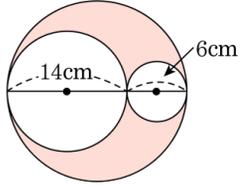
▶ 답: _____ cm

28. 색칠한 부분의 넓이를 구하시오.



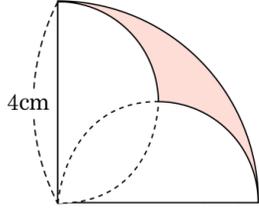
▶ 답: _____ cm^2

29. 색칠한 부분의 둘레의 길이를 구하시오.



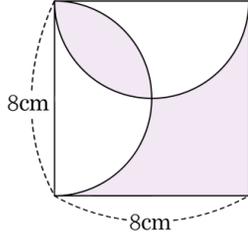
▶ 답: _____ cm

30. 그림에서 색칠한 부분의 둘레의 길이를 구하시오.



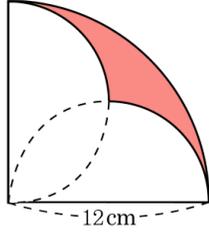
▶ 답: _____ cm

31. 색칠한 부분의 넓이를 구하시오.



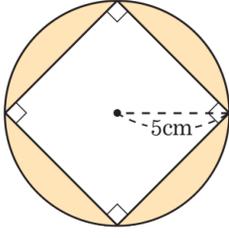
▶ 답: _____ cm^2

32. 색칠한 부분의 둘레의 길이를 구하시오.



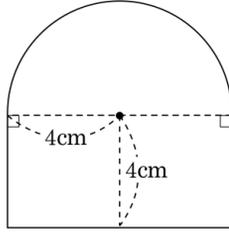
▶ 답: _____ cm

33. 다음 도형의 색칠한 부분의 넓이를 구하시오.



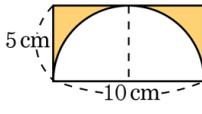
▶ 답: _____ cm^2

34. 다음 도형의 둘레의 길이를 구하시오.



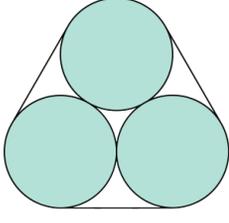
▶ 답: _____ cm

35. 다음 도형에서 색칠한 부분의 둘레의 길이를 구하시오.



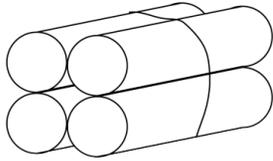
▶ 답: _____ cm

36. 다음 그림은 반지름의 길이가 8cm인 3개의 원을 끈으로 묶어 놓은 것입니다. 묶은 끈의 길이를 구하시오. (단, 매듭은 생각하지 않습니다.)



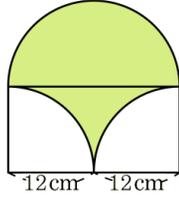
▶ 답: _____ cm

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



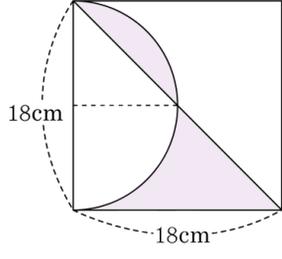
▶ 답: _____ cm

38. 색칠한 부분의 둘레를 구하시오.



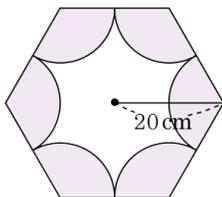
▶ 답: _____ cm

39. 색칠한 부분의 넓이를 구하시오.



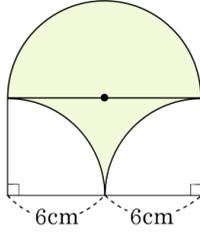
▶ 답: _____ cm^2

40. 다음 그림은 정육각형의 각각의 꼭짓점에서 서로 크기가 같은 부채꼴을 그린 것입니다. 색칠한 부분의 넓이는 몇 cm^2 인가요?



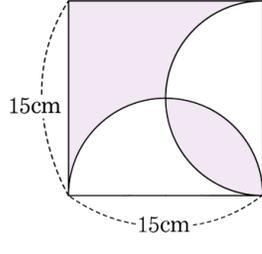
▶ 답: _____ cm^2

41. 색칠한 부분의 둘레와 넓이의 합을 구하시오. (단, 단위는 쓰지 말것)



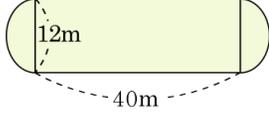
▶ 답: _____

42. 색칠한 부분의 둘레의 길이를 구하시오.



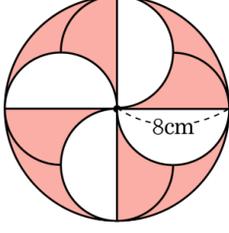
▶ 답: _____ cm

43. 그림과 같은 운동장의 넓이와 둘레의 길이의 합을 구하시오. (단, 단위는 쓰지 말것)



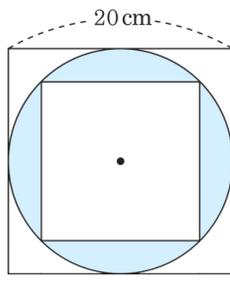
▶ 답: _____

44. 다음 색칠한 부분의 넓이를 구하시오.



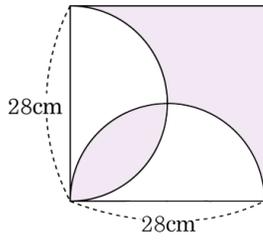
▶ 답: _____ cm^2

45. 다음 그림은 한 변의 길이가 20 cm인 정사각형 안에 접하는 원과 또 그 안의 원 주위에 꼭짓점이 있는 정사각형을 그린 것입니다. 색칠한 부분의 넓이를 구하시오.



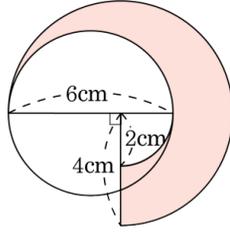
▶ 답: _____ cm²

46. 다음 도형의 색칠한 부분의 넓이를 구하시오.



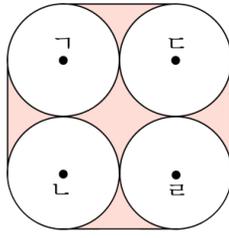
▶ 답: _____ cm^2

47. 다음 그림에서 색칠한 부분의 넓이를 구하시오.



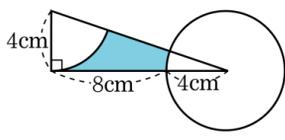
▶ 답: _____ cm^2

48. 그림은 반지름의 길이가 2cm인 원을 끈으로 묶은 것입니다. 색칠한 부분의 넓이를 구하시오. (점 가, 나, 다, 리는 각 원의 중심입니다.)



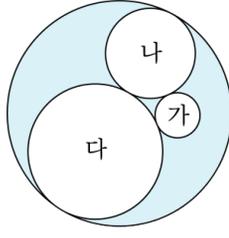
▶ 답: _____ cm²

49. 다음 도형에서 색칠한 부분의 넓이를 구하시오.



▶ 답: _____ cm^2

50. 반지름이 10cm인 원 안에 가, 나, 다 세 개의 원이 있습니다. 가, 나, 다 세 원의 반지름의 길이의 비가 1 : 2 : 3이고 색칠한 부분의 넓이가 138.16cm^2 일 때, 원 다의 넓이를 구하시오.



▶ 답: _____ cm^2