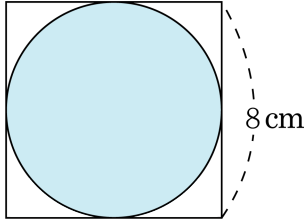


1. 동규는 운동장에 반지름이 9m 인 원을 그렸습니다. 이 원의 넓이는 몇 m^2 인니까?

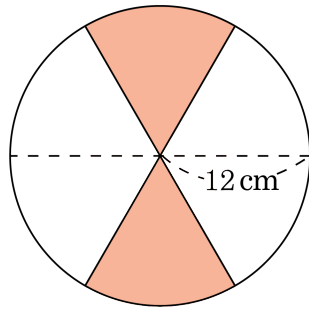
 답: _____ m^2

2. 한 변의 길이가 8 cm인 정사각형 안에 들어가는 원의 넓이를 구하시오.



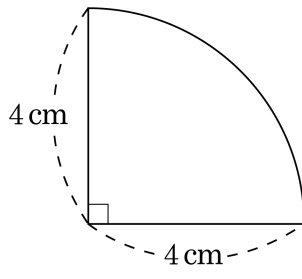
▶ 답: _____ cm^2

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



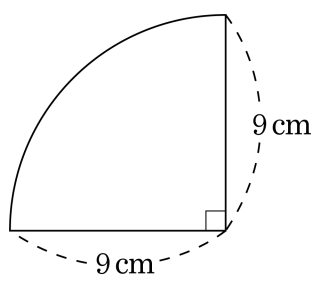
▶ 답: _____ cm^2

4. 반지름이 4cm인 원의 $\frac{1}{4}$ 의 넓이는 몇 cm^2 입니까?



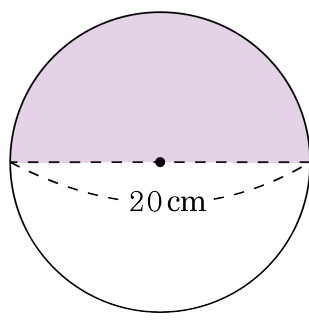
 답: _____ cm^2

5. 다음 도형은 원의 일부입니다. 이 도형의 넓이를 구하시오.



▶ 답: _____ cm^2

6. 다음 그림은 지름이 20cm인 원입니다. 색칠한 부분의 넓이를 구하시오.

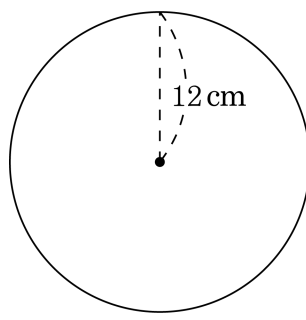


▶ 답: _____ cm²

7. 끈을 가지고 한 쪽 끝을 못으로 운동장에 고정을 시키고 고정시킨 곳에서 3m 되는 곳을 잡고 한 바퀴 돌아 원을 그렸습니다. 그려진 원의 넓이를 구하시오.

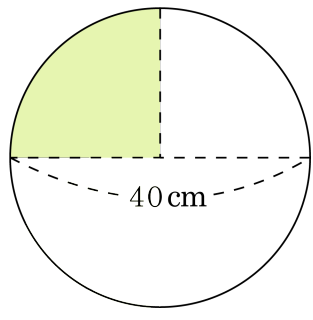
 답: _____ m²

8. 다음 그림과 같은 원 모양의 피자를 6 명이 똑같이 나누어 먹으려고 합니다. 한 사람이 먹게 되는 피자의 넓이를 구하시오.



▶ 답: _____ cm^2

9. 그림은 지름이 40 cm인 원입니다. 색칠한 부분의 넓이를 구하시오.



 답: _____ cm²

10. 다음 표의 빈칸에 들어갈 수를 구하여 차례대로 써넣으시오.

반지름 (cm)	지름 (cm)	원주 (cm)	원의넓이 (cm ²)
7.5	15	⊖	176.625
5	10	31.4	⓪

 답: _____ cm

 답: _____ cm²

11. 한 변의 길이가 44cm인 정사각형에 꼭 맞는 원의 넓이는 몇 cm^2 인지 구하시오.

 답: _____ cm^2

12. 원 가와 원 나 의 반지름의 길이가 1 : 2 일 때, 두 원의 넓이의 비를 구하시오.

 답: _____

13. 원주가 100.48 cm 인 원이 있습니다. 이 원을 5등분 한 것 중 하나의 넓이를 구하시오.

 답: _____ cm^2

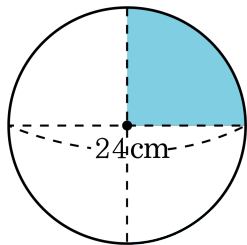
14. 넓이가 452.16 cm^2 인 원의 원주를 구하시오.

 답: _____ cm

15. 넓이가 254.34 cm^2 인 원 (가)의 원주와 넓이가 379.94 cm^2 인 원 (나)의 원주의 차를 구하시오.

 답: _____ cm

16. 색칠한 부분의 넓이를 구하시오.



➤ 답: _____ cm^2

17. 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 | |

18. 원주가 69.08 cm인 원의 넓이를 구하면 얼마입니까?

- ① 34.54 cm² ② 69.08 cm² ③ 216.91 cm²
④ 379.94 cm² ⑤ 1519.76 cm²

19. 원의 둘레가 69.08 cm 인 원의 넓이는 얼마입니까?

 답: _____ cm^2

20. 다음 중에서 넓이가 가장 큰 원을 고르시오.

- | | |
|---------------------------------|-------------------|
| ① 원주가 12.56 cm인 원 | ② 반지름이 1.75 cm인 원 |
| ③ 넓이가 12.56 cm ² 인 원 | ④ 원주가 15.7 cm 인 원 |
| ⑤ 넓이가 28.26 cm ² 인 원 | |

21. 원주가 56.52 cm인 원의 넓이는 몇 cm^2 인니까?

 답: _____ cm^2

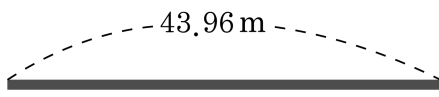
22. 원주가 37.68 cm 인 원이 있습니다. 이 원의 넓이는 몇 cm^2 입니까?

 답: _____ cm^2

23. 원주가 31.4 cm인 원의 넓이를 구하시오.

 답: _____ cm²

24. 다음과 같은 철사로 원을 만들었습니다. 이 원의 넓이는 얼마입니까?



▶ 답: _____ m²

25. 둘레가 100.48 cm인 원의 넓이를 구하시오.

 답: _____ cm²

26. 원주가 100.48 cm 인 원의 넓이는 몇 cm^2 입니까?

 답: _____ cm^2

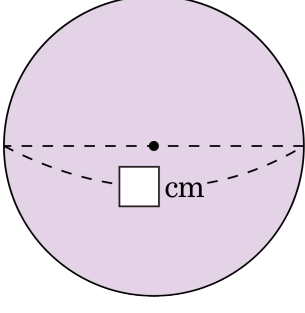
27. 원의 넓이가 2826 cm^2 인 원의 원주를 구하시오.

 답: _____ cm

28. 넓이가 50.24cm^2 인 원의 지름은 몇 cm인가?

 답: _____ cm

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



- ① 12
- ② 11
- ③ 10
- ④ 9
- ⑤ 8

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

 답: _____ cm

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

 답: _____ m

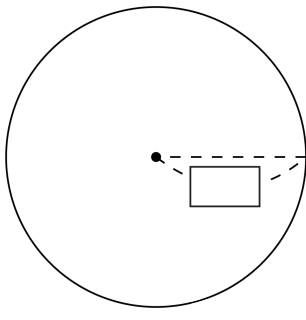
32. 다음 표를 완성하여 왼쪽부터 차례대로 쓰시오.

지름	원주	원의 넓이
		12.56 cm ²

 답: _____ cm

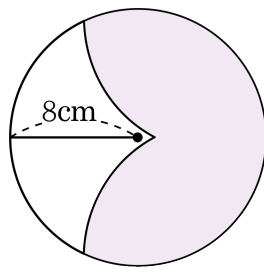
 답: _____ cm

33. 다음 원의 넓이가 50.24cm^2 일 때, 반지름을 구하시오.



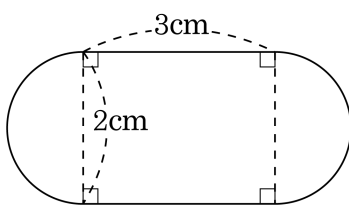
▶ 답: _____ cm

34. 다음 그림에서 색칠한 부분은 원의 $\frac{5}{8}$ 입니다. 색칠한 부분의 넓이를 구하면 얼마입니까?



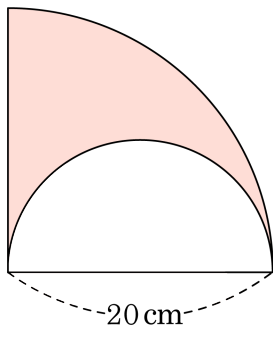
- ① 188.4 cm^2 ② 125.6 cm^2 ③ 94.2 cm^2
④ 62.8 cm^2 ⑤ 31.4 cm^2

35. 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

36. 색칠한 부분의 넓이를 구하여라.



① 94.2cm^2

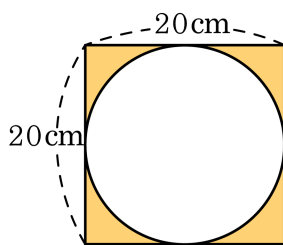
② 125.6cm^2

③ 157cm^2

④ 188.4cm^2

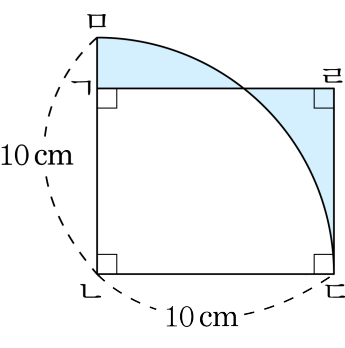
⑤ 314cm^2

37. 다음 도형에서 색칠한 부분의 넓이를 구하시오.



- ① 72cm^2 ② 76cm^2 ③ 80cm^2
④ 86cm^2 ⑤ 92cm^2

38. 다음 그림에서 2 개의 색칠한 부분의 넓이는 같습니다. 변 BC 의 길이를 구하시오.



➤ 답: _____ cm

39. 원주가 69.08 cm인 원과 둘레의 길이가 36.4 cm인 정사각형이 있습니다. 다음 안에 알맞은 수를 써넣으시오.

원의 넓이가 정사각형 넓이보다
 cm²만큼 더 넓습니다.

 답: cm²

40. 정아는 색종이로 원주가 75.36 cm 인 원을 만들었습니다. 이 원주가 8등분 되도록 원의 중심을 지나는 부채 모양으로 자른 모양 중 하나의 넓이를 구하시오.

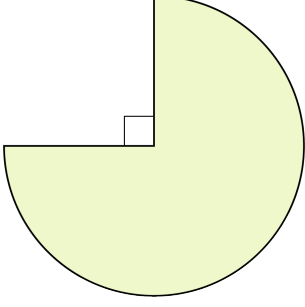
 답: _____ cm^2

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

 답: _____ cm

42. 다음은 원의 $\frac{1}{4}$ 이 잘려나간 도형입니다. 이 도형의 넓이가 37.68 cm^2

일 때, 이 도형의 둘레의 길이를 구하시오.



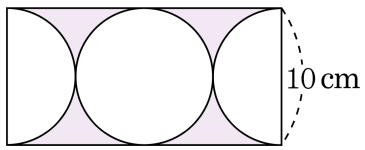
 답: _____ cm

43. 원주가 87.92 cm 인 원 ㉠과 원의 넓이가 706.5 cm^2 인 원 ㉡이 있습니다. 어느 원의 지름이 몇 cm 더 긴지 차례대로 쓰시오.

 답: 원 _____

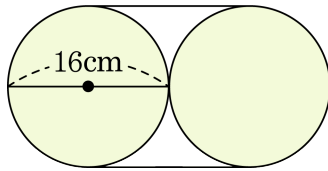
 답: _____ cm

44. 색칠한 부분의 둘레의 길이를 구하시오.



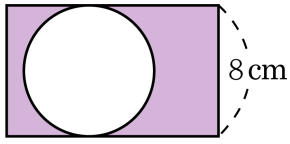
▶ 답: _____ cm

45. 지름이 16 cm인 2 개의 둥근 통을 다음과 같이 끈으로 묶을 때에 필요한 끈의 길이는 몇 cm입니까? (단, 끈을 묶는 매듭은 생각하지 않습니다.)



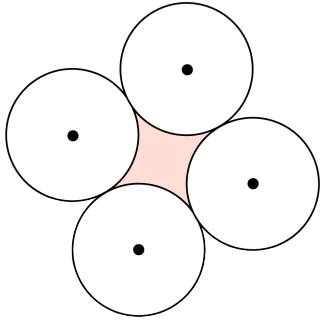
▶ 답: _____ cm

46. 색칠한 부분의 넓이가 53.76 cm^2 일 때, 직사각형의 가로의 길이는 몇 cm입니까?



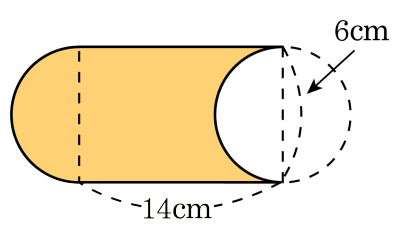
▶ 답: _____ cm

47. 반지름의 길이가 8 cm 인 4 개의 원이 다음 그림과 같이 놓여 있습니다.
색칠한 부분의 둘레의 길이를 구하시오.



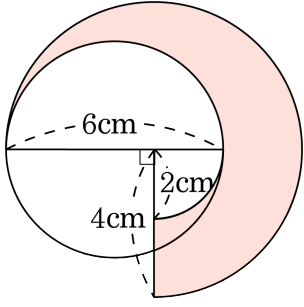
 답: _____ cm

48. 색칠한 부분의 넓이를 구하시오.



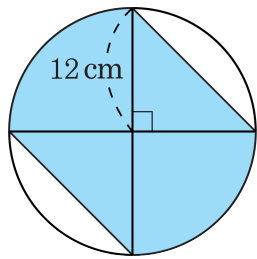
▶ 답: _____ cm^2

49. 다음 그림에서 색칠한 부분의 넓이를 구하시오.



▶ 답: _____ cm²

50. 다음 도형에서 색칠한 부분의 넓이를 구하시오.



➡ 답: _____ cm^2