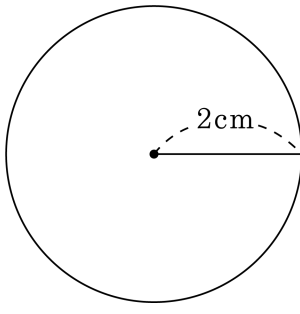


1. 동전을 직선 위에서 3바퀴 굴렸더니 22.137 cm를 움직였습니다. 이 동전의 지름을 구하시오.

 답: _____ cm

2. 다음 그림과 같은 원이 있습니다. 반지름이 2 배로 늘어나면 원주는 몇 배로 늘어나겠습니까?



 답: _____ 배

3. 반지름이 14.5 cm인 굴렁쇠가 5 바퀴 굴렀습니다. 굴렁쇠가 움직인 거리는 몇 cm입니까?

 답: _____ cm

4. 다음 중 지름이 가장 큰 것의 기호를 쓰시오.

- ☐ 반지름이 9 cm인 원
- ☐ 지름이 15 cm인 원
- ☐ 원주가 37.68 cm인 원

 답: _____

5. 반지름이 7.5 cm인 원의 둘레를 7.85 cm씩 똑같이 나누어 정다각형을 그리면, 어떤 정다각형이 되겠습니까?

① 정사각형

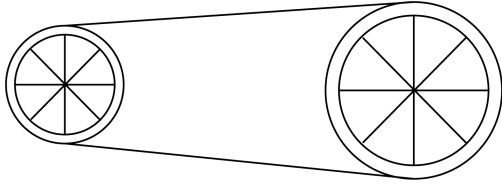
② 정오각형

③ 정육각형

④ 정팔각형

⑤ 정십이각형

6. 반지름이 각각 5 cm , 10 cm 인 바퀴가 있습니다. 두 바퀴는 12.56 m 길이의 벨트로 연결되어 있습니다. 두 바퀴의 회전 수의 합이 300 회라면 벨트는 몇 번 회전하였습니까?



▶ 답: _____ 번

7. 반지름의 길이가 30 cm인 자전거 바퀴가 30 바퀴 돌면서 직선으로 달렸습니다. 자전거가 움직인 거리는 몇 cm입니까?

 답: _____ cm

8. 바퀴의 지름이 80cm인 자전거가 있습니다. 자전거의 페달을 한 번 밟을 때마다 바퀴는 2.5회전을 한다고 합니다. 이 자전거로 125.6m를 가려면 자전거 페달을 몇 번 밟아야 하는지 구하시오.

 답: _____ 번

9. 반지름의 길이가 26m인 자전거 바퀴가 4바퀴 굴러 갔을 때, 자전거가 움직인 거리는 몇 m입니까?

 답: _____ m

10. 지름이 65 cm인 자전거를 타고 510.25 cm를 갔다면 이 자전거의 바퀴는 몇 바퀴 굴렀겠습니까?

 답: _____ 바퀴

11. 지름이 40cm인 바퀴와 전체 길이가 628cm인 벨트가 그림과 같이 연결되어 돌고 있습니다. 바퀴가 50번 돌면 벨트는 몇 바퀴 도는지 고르시오.



- ① 12 바퀴 ② 10 바퀴 ③ 8 바퀴
④ 6 바퀴 ⑤ 4 바퀴

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

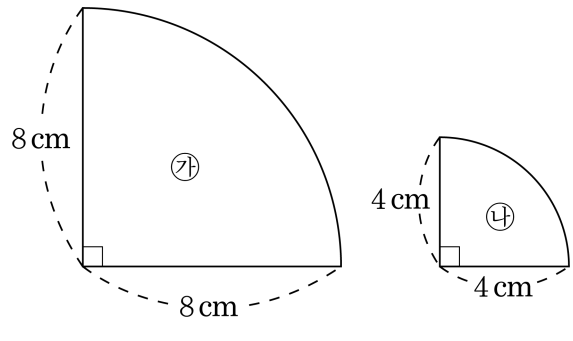
 답: _____ cm

13. 다음 안에 들어갈 수를 구하시오.

반지름이 14 cm 인 원 ㉔와 지름이 30 cm인 원 ㉕가 있습니다.
㉕ 원이 cm² 더 넓습니다.

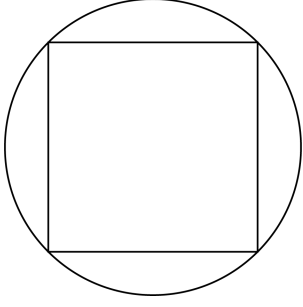
 답: cm²

14. 다음에서 도형 ㉗의 넓이는 도형 ㉙의 넓이의 몇 배입니까?



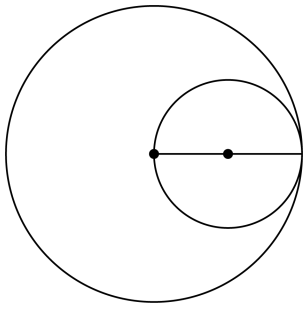
 답: _____ 배

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



 답: _____ 배

16. 다음 그림과 같이 큰 원의 반지름을 지름으로 하는 작은 원을 그렸습니다. 큰 원의 넓이는 작은 원의 넓이의 몇 배입니까?



 답: _____ 배

17. 밑면의 지름이 20 cm인 숯불탄에 반지름이 1 cm인 구멍이 18 개 뚫려 있습니다. 이 숯불탄의 한 밑면에서 구멍이 뚫리지 않은 부분의 넓이를 구하시오.

 답: _____ cm^2

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

 답: _____ 의 넓이

19. 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 | |

20. 원의 둘레가 43.96 cm 인 원 가와 50.24 cm 인 원 나가 있습니다. 원 가와 원 나의 넓이의 차를 구하시오.

 답: _____ cm^2

21. 원의 둘레가 69.08 cm 인 원의 넓이는 얼마입니까?

 답: _____ cm²

22. 원주가 31.4 cm인 원의 넓이를 구하시오.

 답: _____ cm^2

23. 원주가 18.84 cm 인 원의 넓이를 구하시오.

 답: _____ cm^2

24. 원주가 100.48cm인 원의 넓이는 몇 cm^2 입니까?

 답: _____ cm^2

25. 크기가 큰 원부터 차례로 기호를 쓰시오.

- ㉠ 반지름이 7 cm 인 원

㉡ 원주가 37.68 cm 인 원

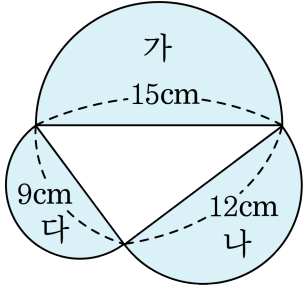
㉢ 원의 넓이가 200.96 cm² 인 원

 답: _____

 답: _____

 답: _____

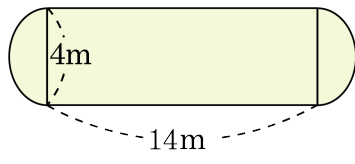
26. 그림을 보고, ○ 안에 >, < 또는 = 를 알맞게 써넣으시오.



(나의 넓이) + (다의 넓이) ○ (가의 넓이)

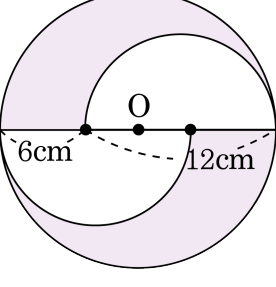
 답: _____

27. 그림과 같은 운동장의 둘레의 길이를 구하시오.



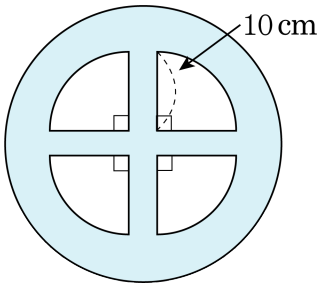
 답: _____ m

28. 다음 그림에서 큰 원의 중심은 점 O 입니다. 색칠한 부분의 넓이를 구하시오.



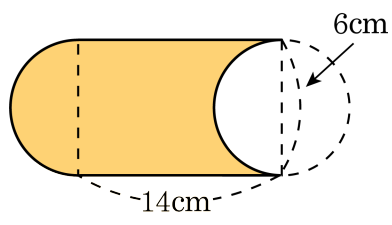
 답: _____ cm^2

29. 다음 도형에서 원의 반지름은 18 cm입니다. 색칠한 부분의 넓이를 구하시오.



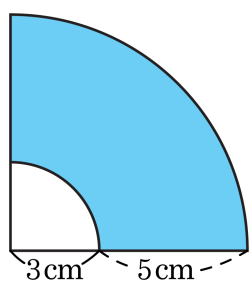
▶ 답: _____ cm²

30. 색칠한 부분의 넓이를 구하시오.



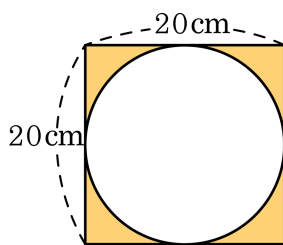
▶ 답: _____ cm^2

31. 색칠한 부분의 넓이를 구하시오.



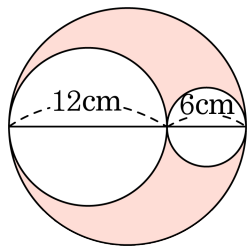
 답: _____ cm^2

32. 다음 도형에서 색칠한 부분의 넓이를 구하시오.



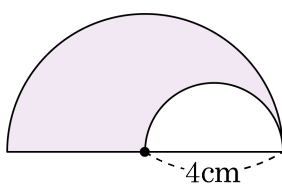
- ① 72cm^2 ② 76cm^2 ③ 80cm^2
④ 86cm^2 ⑤ 92cm^2

33. 색칠한 부분의 둘레의 길이를 구하시오.



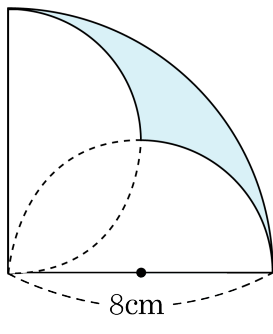
▶ 답: _____ cm

34. 색칠한 부분의 둘레의 길이를 구하시오.



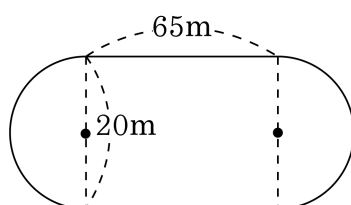
▶ 답: _____ cm

35. 색칠한 부분의 둘레의 길이를 구하시오.



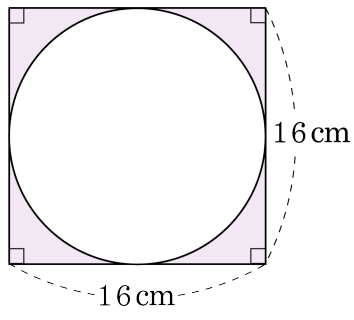
▶ 답: _____ cm

36. 운동장에 다음과 같은 트랙을 그렸습니다. 트랙의 둘레는 몇 m 입니까?



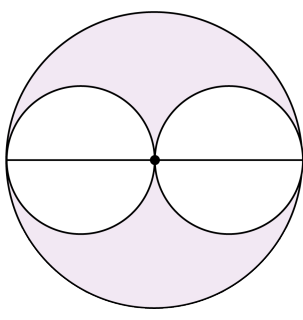
▶ 답: _____ m

37. 다음 그림에서 색칠한 부분의 넓이를 구하시오.



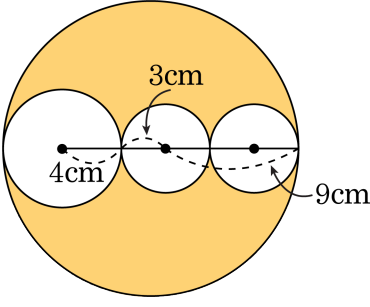
 답: _____ cm^2

38. 작은 원의 지름의 길이가 8cm일 때, 색칠한 부분의 둘레의 길이를 구하시오.



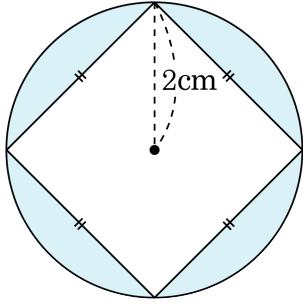
 답: _____ cm

39. 다음 도형에서 색칠한 부분의 넓이를 구하시오.



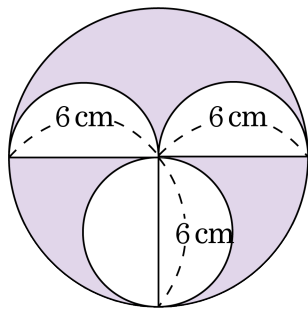
➡ 답: _____ cm^2

40. 다음 도형의 색칠한 부분의 넓이를 구하시오.



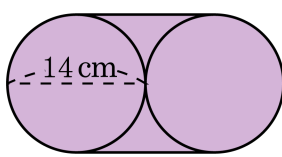
➤ 답: _____ cm^2

41. 다음 도형의 색칠한 부분의 넓이를 구하시오.



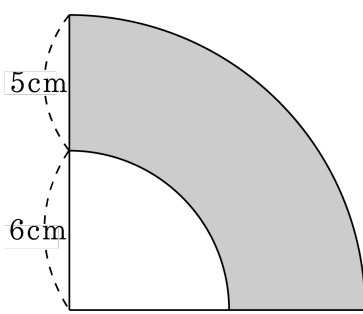
➤ 답: _____ cm^2

42. 다음 도형의 둘레의 길이를 구하시오.



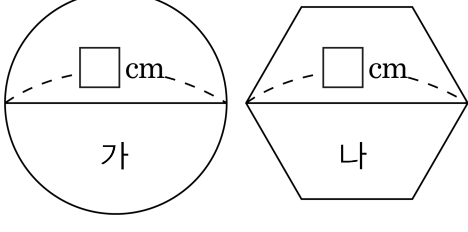
 답: _____ cm

43. 색칠된 부분의 둘레의 길이를 구하시오.



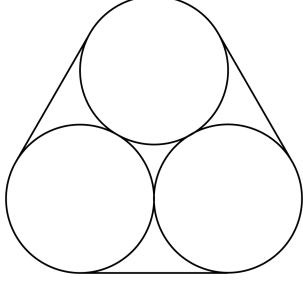
 답: _____ cm

44. 원 ㉓와 정육각형 ㉔의 둘레의 차가 4.2cm일 때, □ 안에 들어갈 알맞은 수를 구하시오.



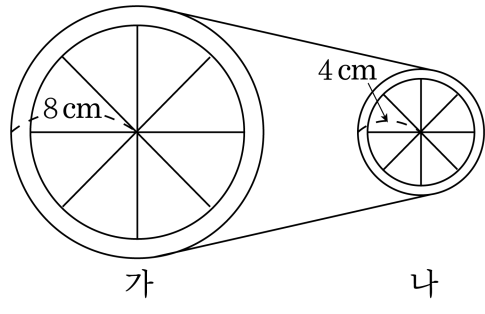
 답: _____ cm

45. 밑면의 지름이 2cm인 강통 3 개를 끈으로 묶어 놓았습니다. 매듭을 짓는 데 10cm가 사용되었다면 강통을 묶는데 쓰인 끈의 길이는 몇 cm입니까?



▶ 답: _____ cm

46. 다음 그림과 같이 반지름이 각각 8 cm, 4 cm인 두 개의 바퀴가 연결되어 있습니다. 가 바퀴가 20 번 돌 때, 나 바퀴는 몇 번 돌겠습니까?



▶ 답: 번

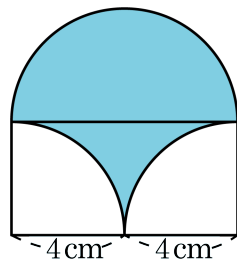
47. 정아는 색종이로 원주가 75.36 cm 인 원을 만들었습니다. 이 원주가 8등분 되도록 원의 중심을 지나는 부채 모양으로 자른 모양 중 하나의 넓이를 구하시오.

 답: _____ cm^2

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

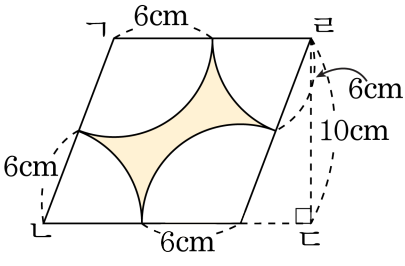
 답: _____ cm

49. 다음 도형에서 색칠한 부분의 둘레와 넓이의 합을 구하시오. (단, 단위는 쓰지 말것)



▶ 답: _____

50. 사각형 ABCD는 평행사변형입니다. 색칠한 부분의 넓이를 구하시오.



➡ 답: _____ cm²