

1. 다음은 원주율에 대한 설명입니다. 옳은 것은 어느 것입니까?

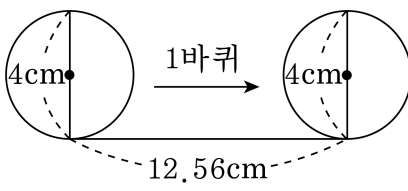
- ① 반지름에 대한 지름의 비율
- ② 반지름에 대한 원주의 비율
- ③ 지름에 대한 반지름의 비율
- ④ 원주에 대한 지름의 비율
- ⑤ 지름에 대한 원주의 비율

2. 안에 알맞은 말을 써넣으시오.

(원주율)=()÷(지름)

 답: _____

3. 다음 그림에서 접시의 지름을 재어보았더니 4 cm 이고, 접시의 둘레를 재었더니 약 12.56 cm 였습니다. 원주율을 구하시오.



 답: _____

4. 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

5. 안에 알맞은 수나 말을 차례대로 써넣으시오.

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

 답: _____

 답: _____

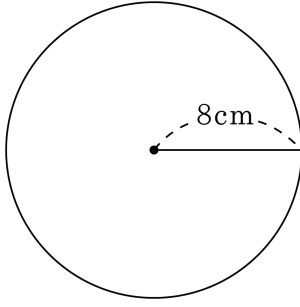
6. 원주가 43.96 cm인 원의 지름을 구하시오.

 답: _____ cm

7. 둘레가 125.6 cm인 원의 지름의 길이는 몇 cm입니까?

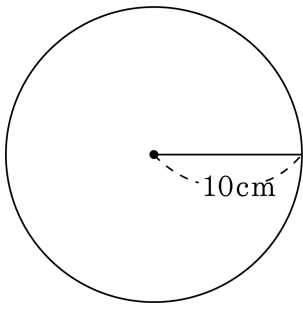
 답: _____ cm

8. 원의 원주를 구하시오.



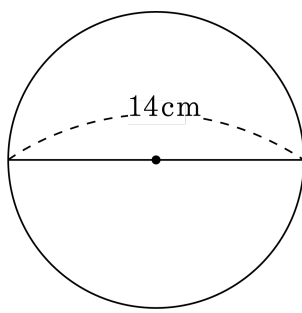
➤ 답: _____ cm

9. 원주를 구하시오.



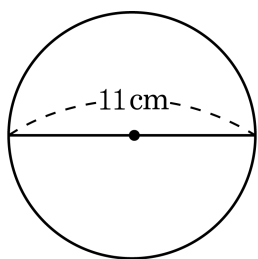
 답: _____ cm

10. 다음 원의 원주를 구하시오.



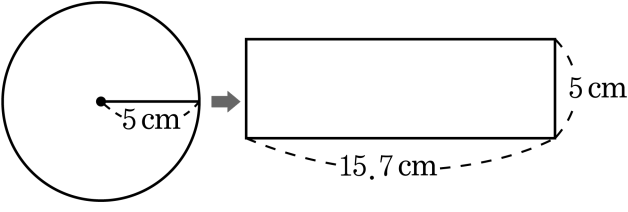
▶ 답: _____ cm

11. 다음 원의 원주를 구하시오.



 답: _____ cm

12. 안에 알맞은 말을 써넣으시오.

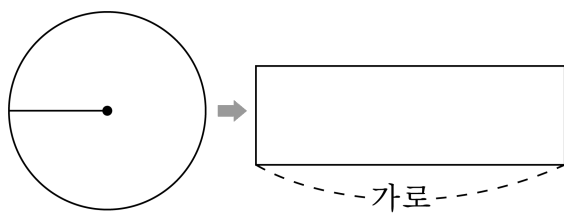


원을 위의 그림과 같이 한없이 잘게 등분하여 붙이면 점점 에 가까운 도형이 됩니다. 이 때, 세로의 길이는 원의 과 같습니다.

답: _____

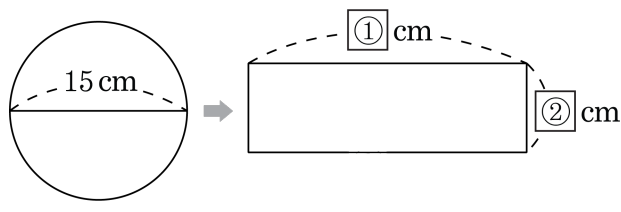
답: _____

13. 다음은 원을 한없이 잘게 잘라 엮갈려 붙였을 때, 직사각형 모양이 되는 것을 나타낸 것이다. 직사각형의 가로는 원의 무엇과 같은가?



- ① 원주 ② 원주의 2배 ③ 원주의 $\frac{1}{2}$
④ 지름 ⑤ 반지름

14. 원을 한없이 잘게 잘라 붙여서 직사각형을 만들었습니다.
안에 알맞은 수를 차례대로 써넣으시오.



답: _____ cm

답: _____ cm

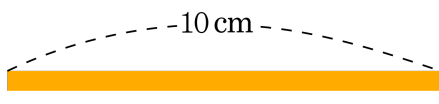
15. 반지름의 길이가 7 cm 인 원의 넓이는 몇 cm^2 인가?

 답: _____ cm^2

16. 길이가 6 cm 인 실의 길이를 지름으로 하는 원을 만들었을 때, 원의 넓이는 몇 cm^2 인니까?

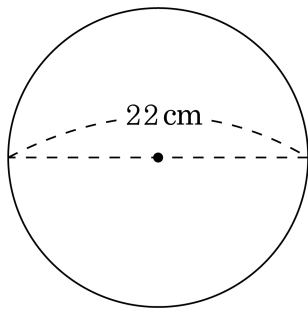
 답: _____ cm^2

17. 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

18. 다음 원의 넓이를 구하시오.



▶ 답: _____ cm^2

19. ☐ 안에 알맞은 말을 차례대로 써넣으시오.

원주=

× 3.14 =

× 2 × 3.14

답:

답:

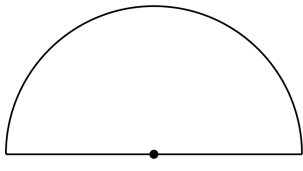
20. 원주가 94.2 cm인 반지름은 몇 cm입니까?

 답: _____ cm

21. 원주가 40.82 cm 인 원이 있습니다. 이 원의 지름은 몇 cm 입니까?

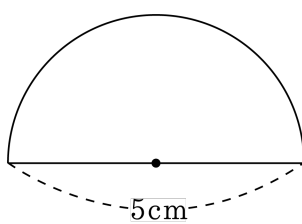
 답: _____ cm

22. 지름이 8 cm인 원을 반으로 자른 반원입니다. 반원의 둘레의 길이를 구하시오.



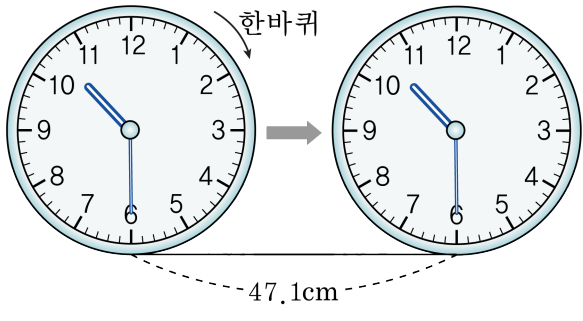
 답: _____ cm

23. 다음 반원의 둘레의 길이를 구하시오.



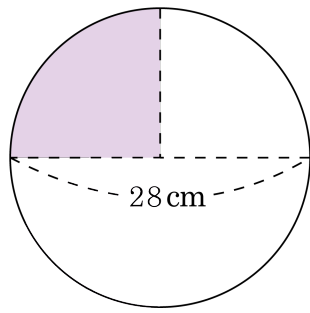
 답: _____ cm

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



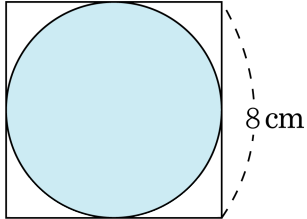
▶ 답: _____ cm

25. 그림은 지름이 28 cm인 원입니다. 색칠한 부분의 넓이를 구하시오.



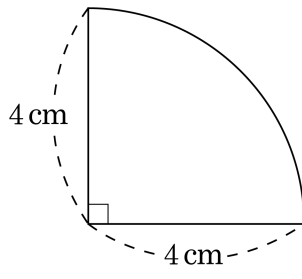
▶ 답: _____ cm²

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



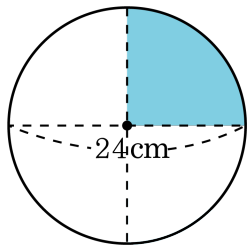
▶ 답: _____ cm²

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



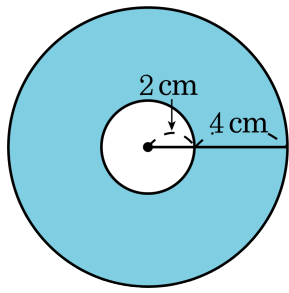
 답: _____ cm^2

28. 색칠한 부분의 넓이를 구하시오.



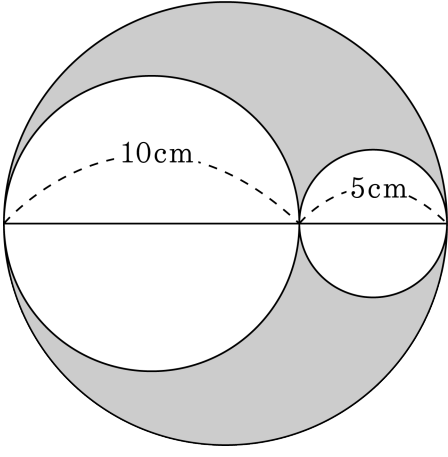
➤ 답: _____ cm^2

29. 색칠한 부분의 둘레의 길이를 구하시오.



 답: _____ cm

30. 다음 그림에서 색칠한 부분의 둘레의 길이를 구하시오.



 답: _____ cm

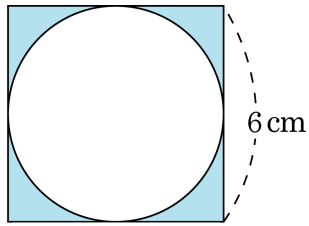
31. 반지름이 25 cm인 굴렁쇠를 직선으로 50.24m을 굴렀다면 굴렁쇠는 몇 번 회전하였겠습니까?

 답: _____ 번

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

 답: _____ 바퀴

33. 정사각형 안에 그림과 같이 원을 그렸습니다. 색칠한 부분의 넓이를 구하시오.



▶ 답: _____ cm^2

34. 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 | |

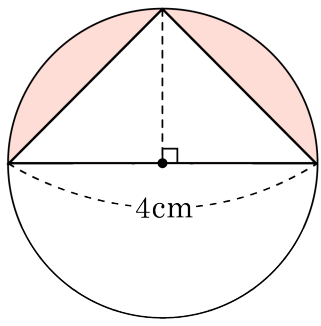
35. 원주가 75.36 cm 인 원의 넓이를 구하시오.

 답: _____ cm^2

36. 원주가 62.8 cm 인 원의 넓이를 구하시오.

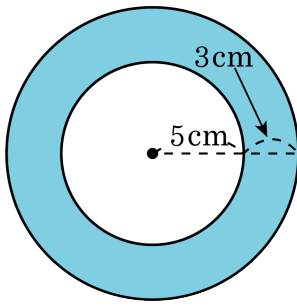
 답: _____ cm^2

37. 색칠한 부분의 넓이를 구하시오.



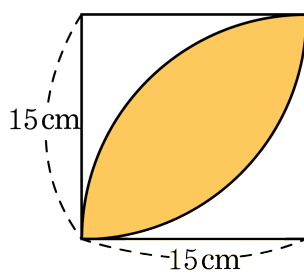
▶ 답: _____ cm^2

38. 색칠한 부분의 둘레의 길이를 구하여라.



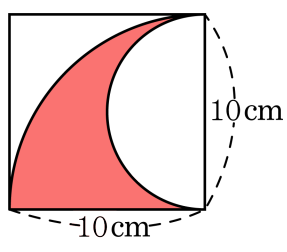
▶ 답: _____ cm

39. 색칠한 부분의 둘레의 길이를 구하시오.



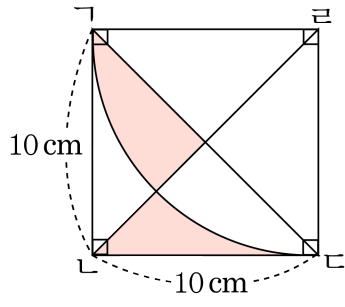
▶ 답: _____ cm

40. 다음 그림에서 색칠한 부분의 넓이는 몇 cm^2 입니까?



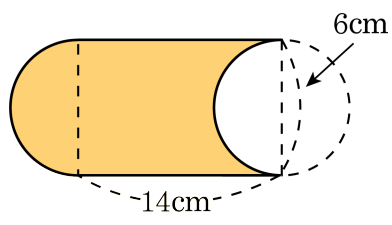
▶ 답: _____ cm^2

41. 다음 도형에서 색칠한 부분의 넓이는 몇 cm^2 입니까?



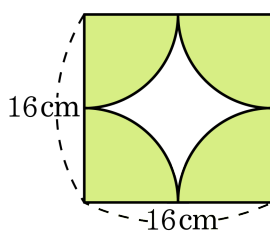
▶ 답: _____ cm^2

42. 색칠한 부분의 넓이를 구하시오.



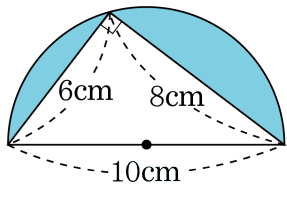
▶ 답: _____ cm^2

43. 색칠한 부분의 넓이를 구하시오.



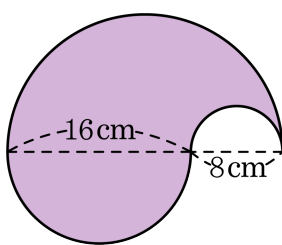
▶ 답: _____ cm^2

44. 색칠한 부분의 넓이를 구하시오.



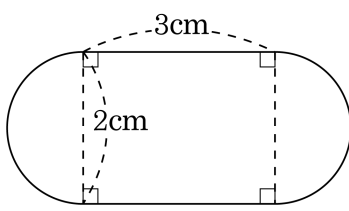
▶ 답: _____ cm^2

45. 색칠한 부분의 넓이를 구하시오.



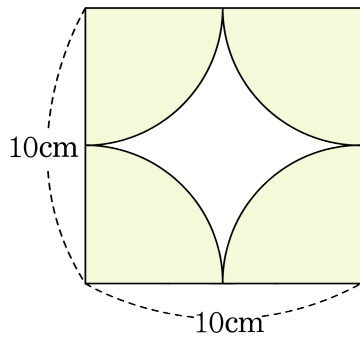
 답: _____ cm^2

46. 다음 그림과 같은 도형의 넓이를 구하시오.



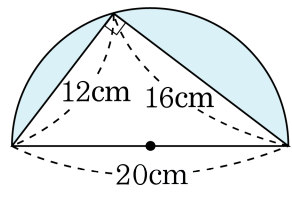
- ① 3.74cm^2 ② 7cm^2 ③ 9.14cm^2
④ 12.42cm^2 ⑤ 18.56cm^2

47. 색칠한 부분의 넓이를 구하시오.



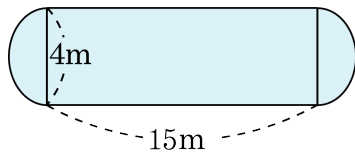
▶ 답: _____ cm^2

48. 색칠된 부분의 넓이를 구하시오.



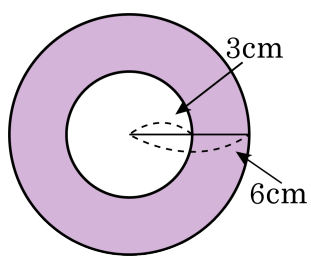
 답: _____ cm²

49. 다음 그림과 같은 모양의 돌레의 길이를 구하시오.



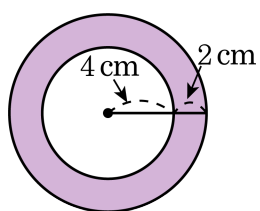
 답: _____ m

50. 색칠한 부분의 넓이를 구하시오.



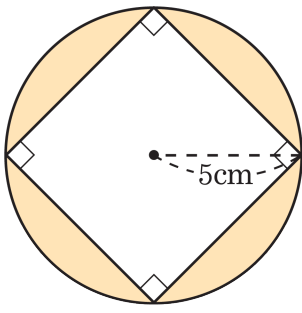
▶ 답: _____ cm^2

51. 다음 그림에서 색칠한 부분의 넓이를 구하시오.



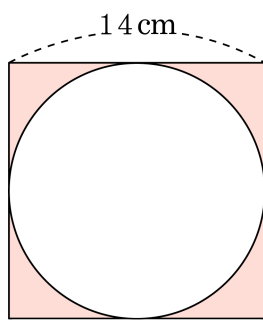
➡ 답: _____ cm^2

52. 다음 도형의 색칠한 부분의 넓이를 구하시오.



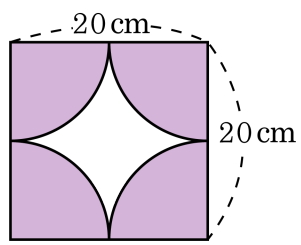
 답: _____ cm^2

53. 색칠한 부분의 넓이를 구하시오.



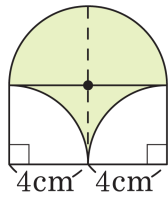
 답: _____ cm^2

54. 다음 색칠한 부분의 넓이를 구하시오.



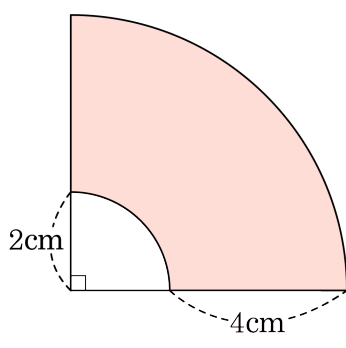
▶ 답: _____ cm^2

55. 다음 도형에서 색칠한 부분의 넓이를 구하시오.



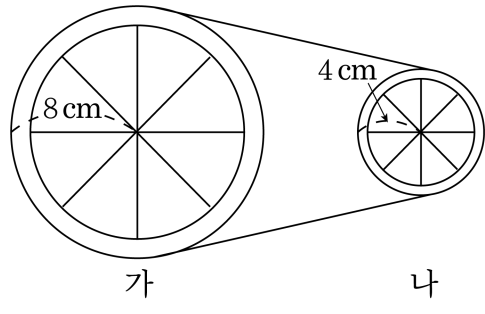
▶ 답: _____ cm^2

56. 다음 도형에서 색칠한 부분의 둘레의 길이를 구하시오.



 답: _____ cm

57. 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?



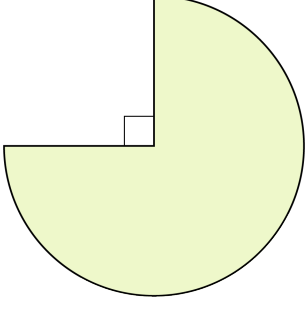
▶ 답: _____ 번

58. 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

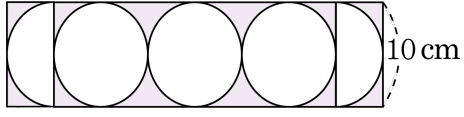
59. 다음은 원의 $\frac{1}{4}$ 이 잘려나간 도형입니다. 이 도형의 넓이가 37.68 cm^2

일 때, 이 도형의 둘레의 길이를 구하시오.



 답: _____ cm

60. 다음 직사각형에서 색칠한 부분의 넓이를 구하시오.



▶ 답: _____ cm^2