

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

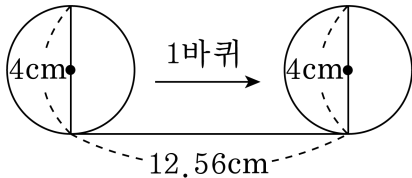
2. 안에 알맞은 말을 써넣으시오.

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



답:

3. 다음 그림에서 접시의 지름을 재어보았더니 4cm이고, 접시의 둘레를 재었더니 약 12.56cm였습니다. 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

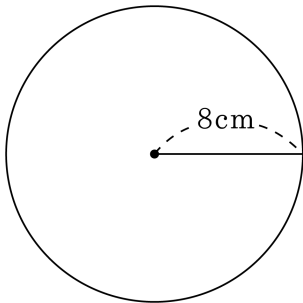
7. 둘레가 125.6 cm인 원의 지름의 길이는 몇 cm입니까?



답:

cm

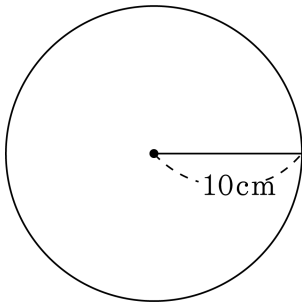
8. 원의 원주를 구하시오.



답:

_____ cm

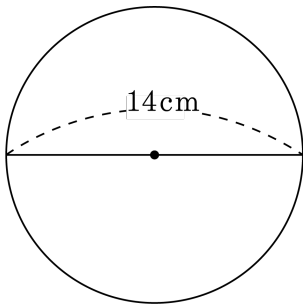
9. 원주를 구하시오.



답:

cm

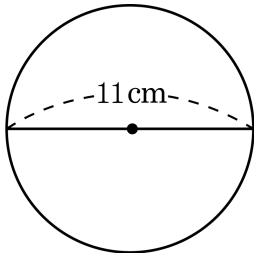
10. 다음 원의 원주를 구하시오.



답:

cm

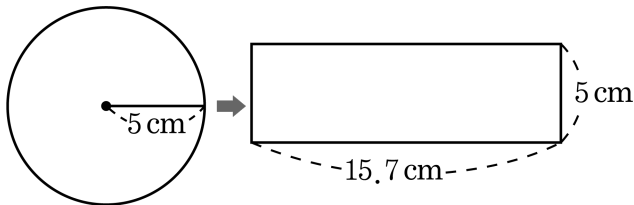
11. 다음 원의 원주를 구하시오.



답:

cm

12. 안에 알맞은 말을 써넣으시오.

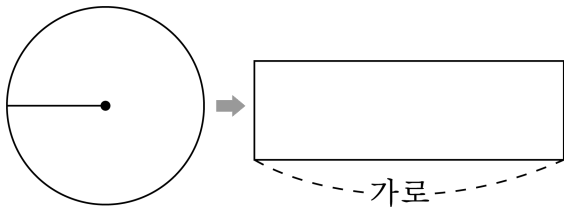


원을 위의 그림과 같이 한없이 잘게 등분하여 붙이면 점점 에 가까운 도형이 됩니다. 이 때, 세로의 길이는 원의 과 같습니다.

> 답: _____

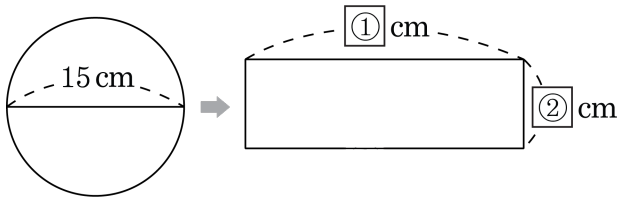
> 답: _____

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 인니까?



답:

cm^2

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



답:

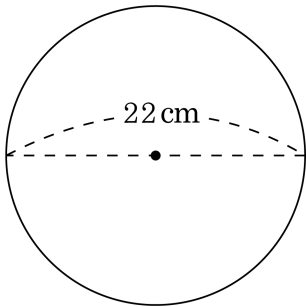
_____ cm^2

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.

$$\text{원주} = \text{} \times 3.14 = \text{} \times 2 \times 3.14$$

 답: _____

 답: _____

20. 원주가 94.2 cm인 반지름은 몇 cm입니까?



답:

_____ cm

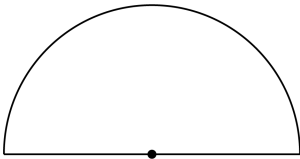
21. 원주가 40.82 cm인 원이 있습니다. 이 원의 지름은 몇 cm입니까?



답:

_____ cm

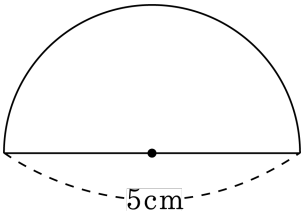
22. 지름이 8 cm인 원을 반으로 자른 반원입니다. 반원의 둘레의 길이를 구하시오.



답:

cm

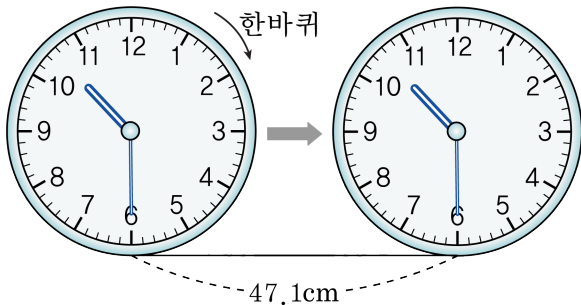
23. 다음 반원의 둘레의 길이를 구하시오.



답:

cm

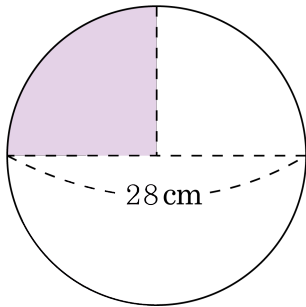
24. 오른쪽 그림과 같이 원 모양의 시계를 한 바퀴 굴렸더니 47.1 cm를 잴습니다. 이 시계의 지름은 몇 cm입니까?



답: _____

cm

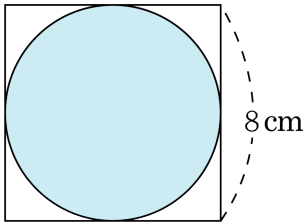
25. 그림은 지름이 28 cm인 원입니다. 색칠한 부분의 넓이를 구하시오.



답:

_____ cm^2

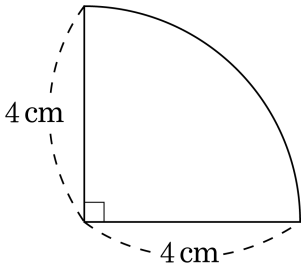
26. 한 변의 길이가 8 cm인 정사각형 안에 들어가는 원의 넓이를 구하시오.



답:

_____ cm^2

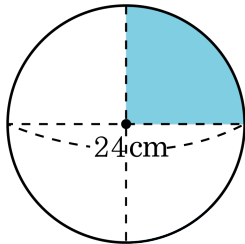
27. 반지름이 4 cm인 원의 $\frac{1}{4}$ 의 넓이는 몇 cm^2 입니까?



답:

_____ cm^2

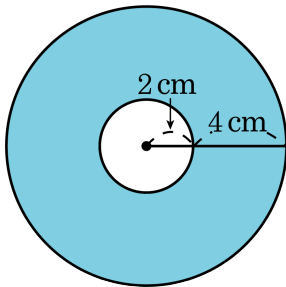
28. 색칠한 부분의 넓이를 구하시오.



답:

cm²

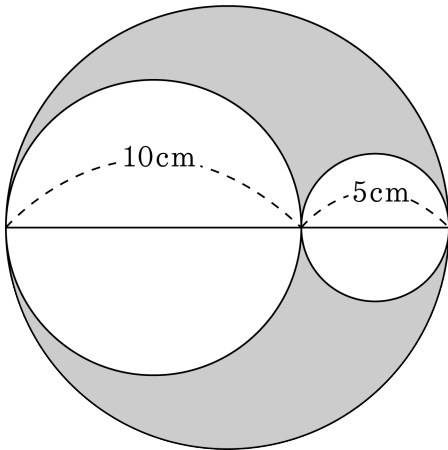
29. 색칠한 부분의 둘레의 길이를 구하시오.



답:

cm

30. 다음 그림에서 색칠한 부분의 둘레의 길이를 구하시오.



답: _____ cm

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



답:

번

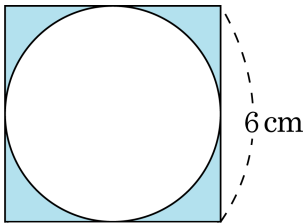
32. 지름이 65 cm인 자전거를 타고 510.25 cm를 갔다면 이 자전거의 바퀴는 몇 바퀴 굴렀겠습니까?



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

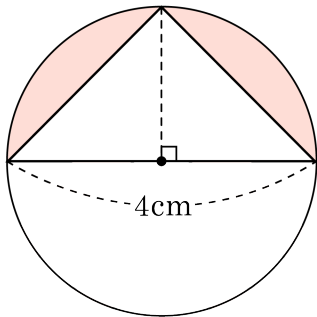
36. 원주가 62.8 cm인 원의 넓이를 구하시오.



답:

_____ cm²

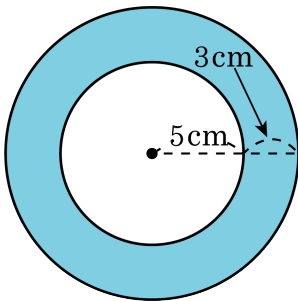
37. 색칠한 부분의 넓이를 구하시오.



답:

_____ cm^2

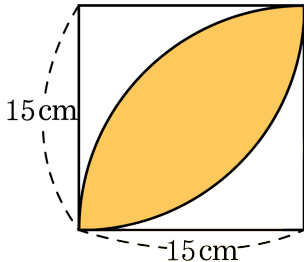
38. 색칠한 부분의 둘레의 길이를 구하여라.



답:

cm

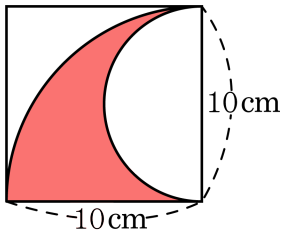
39. 색칠한 부분의 둘레의 길이를 구하시오.



답:

cm

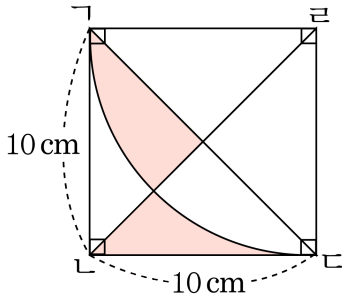
40. 다음 그림에서 색칠한 부분의 넓이는 몇 cm^2 입니까?



답:

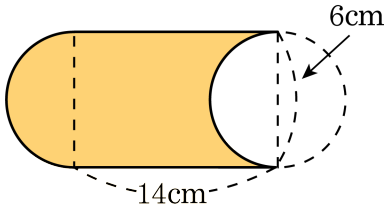
cm^2

41. 다음 도형에서 색칠한 부분의 넓이는 몇 cm^2 입니까?



답: _____ cm^2

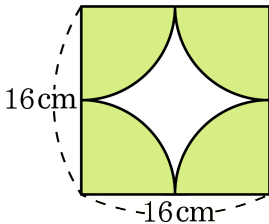
42. 색칠한 부분의 넓이를 구하시오.



답:

cm²

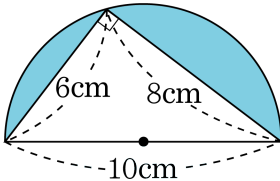
43. 색칠한 부분의 넓이를 구하시오.



답:

cm²

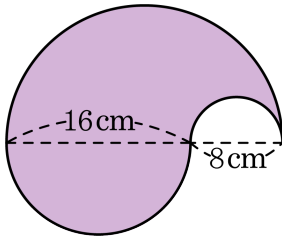
44. 색칠한 부분의 넓이를 구하시오.



답:

_____ cm^2

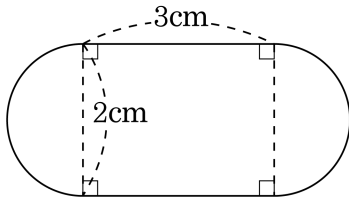
45. 색칠한 부분의 넓이를 구하시오.



답:

cm²

46. 다음 그림과 같은 도형의 넓이를 구하시오.



① 3.74cm^2

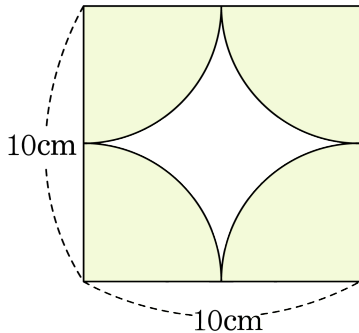
② 7cm^2

③ 9.14cm^2

④ 12.42cm^2

⑤ 18.56cm^2

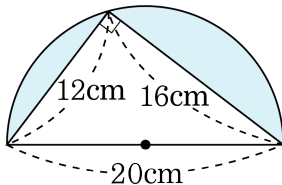
47. 색칠한 부분의 넓이를 구하시오.



답:

cm²

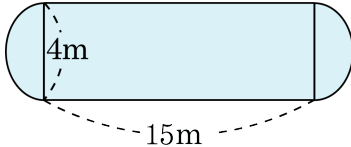
48. 색칠된 부분의 넓이를 구하시오.



답:

_____ cm^2

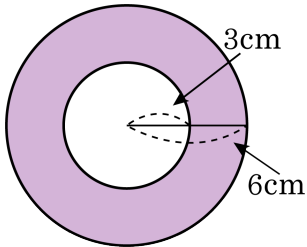
49. 다음 그림과 같은 모양의 둘레의 길이를 구하시오.



답:

m

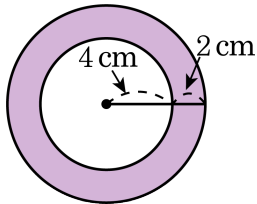
50. 색칠한 부분의 넓이를 구하시오.



답:

_____ cm^2

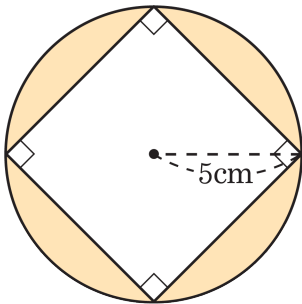
51. 다음 그림에서 색칠한 부분의 넓이를 구하시오.



답:

_____ cm^2

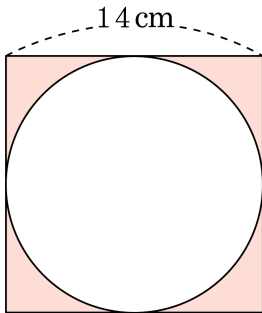
52. 다음 도형의 색칠한 부분의 넓이를 구하시오.



답:

cm²

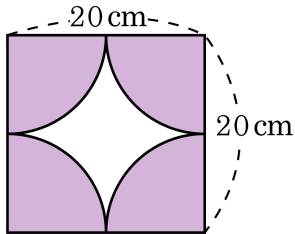
53. 색칠한 부분의 넓이를 구하시오.



답:

_____ cm^2

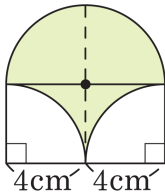
54. 다음 색칠한 부분의 넓이를 구하시오.



답:

_____ cm^2

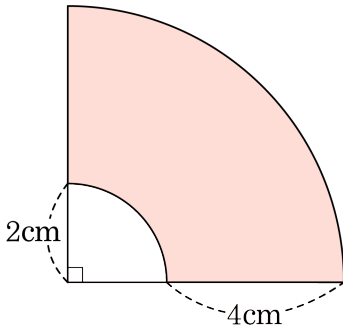
55. 다음 도형에서 색칠한 부분의 넓이를 구하시오.



답:

_____ cm^2

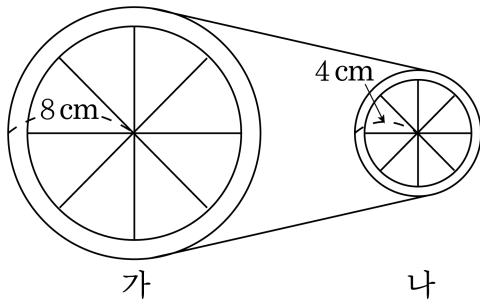
56. 다음 도형에서 색칠한 부분의 둘레의 길이를 구하시오.



답:

cm

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



답:

번

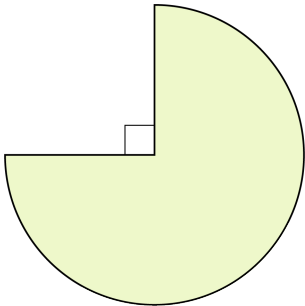
58. 정아는 색종이로 원주가 75.36 cm인 원을 만들었습니다. 이 원주가 8등분 되도록 원의 중심을 지나는 부채 모양으로 자른 모양 중 하나의 넓이를 구하시오.



답:

_____ cm^2

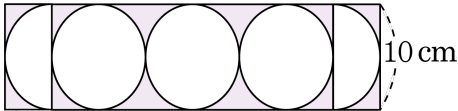
59. 다음은 원의 $\frac{1}{4}$ 이 잘려나간 도형입니다. 이 도형의 넓이가 37.68 cm^2 일 때, 이 도형의 둘레의 길이를 구하시오.



답:

cm

60. 다음 직사각형에서 색칠한 부분의 넓이를 구하시오.



답:

_____ cm^2