

1. 지름이 40 cm 인 원 모양의 접시가 있습니다. 이 접시의 둘레의 길이를 재어 보니 125.6 cm였습니다. 접시의 둘레의 길이는 지름의 길이의 몇 배입니까?

 답: _____ 배

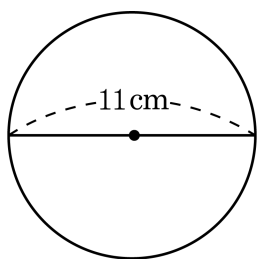
2. 다음은 원주율에 대한 설명입니다. 옳은 것은 어느 것입니까?

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

3. 원주가 50.24 cm 인 원이 있습니다. 이 원의 지름의 길이를 구하시오.

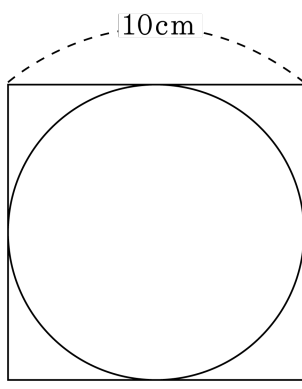
 답: _____ cm

4. 다음 원의 원주를 구하시오.



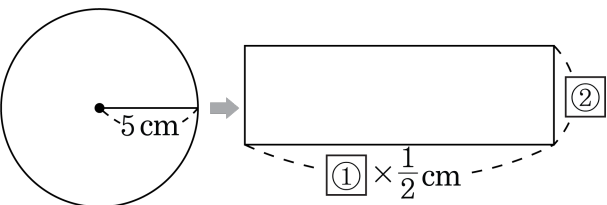
 답: _____ cm

5. 한 변의 길이가 10 cm인 정사각형 안에 꼭 맞는 원이 있습니다. 이 원의 원주를 구하시오.



▶ 답: _____ cm

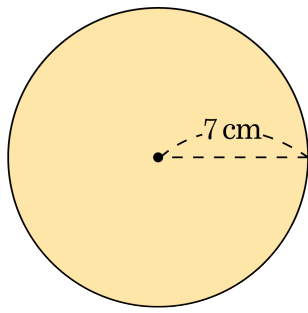
6. 원을 한없이 잘게 잘라 붙여서 직사각형을 만들었습니다.
안에 알맞은 수를 차례대로 써넣으시오.



➤ 답: _____ cm

➤ 답: _____ cm

7. 원의 넓이를 구하시오.



▶ 답: _____ cm^2

8. 길이가 10cm인 철사가 있습니다. 이 철사의 길이를 지름으로 하는 원을 만들었을 때, 원의 넓이는 몇 cm^2 입니까?

 답: _____ cm^2

9. 미주는 스케치북에 반지름이 4cm 인 원을 그렸습니다. 이 원의 넓이는 몇 cm^2 인니까?

 답: _____ cm^2

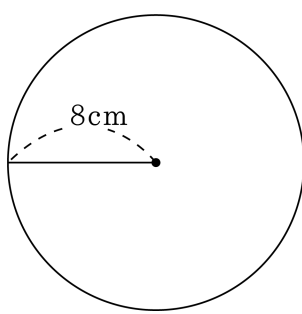
10. 원에 대한 설명 중 바르지 못한 것은 어느 것입니까?

- ① 원의 둘레의 길이를 원주라고 합니다.
- ② 원주는 지름의 길이의 약 3.14 배입니다.
- ③ 원주는 반지름의 길이의 약 3.14 배입니다.
- ④ 원주율은 3.14 입니다.
- ⑤ 원주율은 지름의 길이에 대한 원주의 비율입니다.

11. 원주가 113.04cm인 원이 있습니다. 이 원의 반지름의 길이는 몇 cm
입니까?

 답: _____ cm

12. 원의 둘레의 길이를 구하시오.



 답: _____ cm

13. 반지름이 11 cm인 원의 원주는 몇 cm입니까?

 답: _____ cm

14. 지름이 1m 인 원 모양의 굴렁쇠가 있습니다. 이 굴렁쇠를 5 바퀴 굴렸을 때, 굴렁쇠가 움직인 거리는 몇 m 입니까?

① 1 m

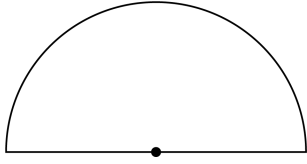
② 5 m

③ 7.85 m

④ 15.7 m

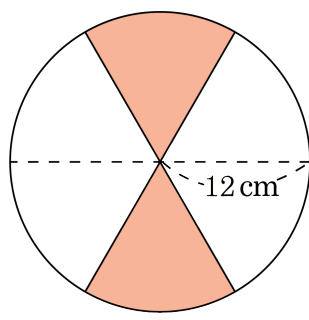
⑤ 31.4 m

15. 지름이 8 cm인 원을 반으로 자른 반원입니다. 반원의 넓이를 구하시오.



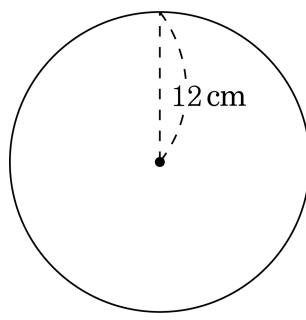
 답: _____ cm^2

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



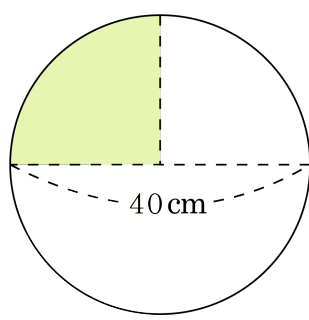
▶ 답: _____ cm^2

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



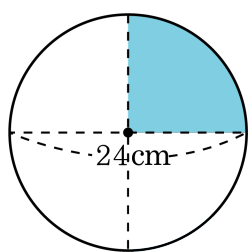
▶ 답: _____ cm^2

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



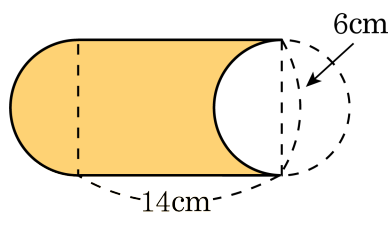
▶ 답: _____ cm²

19. 색칠한 부분의 넓이를 구하시오.



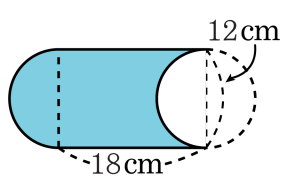
▶ 답: _____ cm^2

20. 색칠한 부분의 넓이를 구하시오.



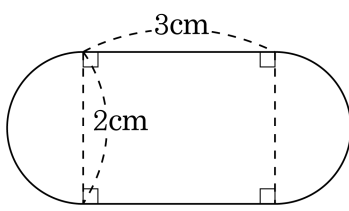
▶ 답: _____ cm^2

21. 색칠한 부분의 넓이를 구하시오.



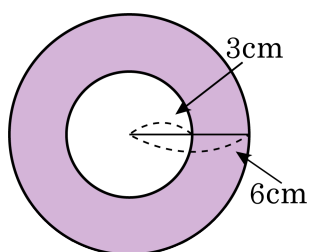
▶ 답: _____ cm^2

22. 다음 그림과 같은 도형의 넓이를 구하시오.



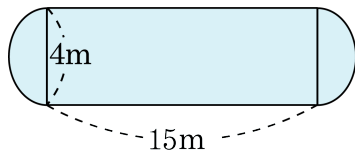
- ① 3.74cm^2 ② 7cm^2 ③ 9.14cm^2
 ④ 12.42cm^2 ⑤ 18.56cm^2

23. 색칠한 부분의 넓이를 구하시오.



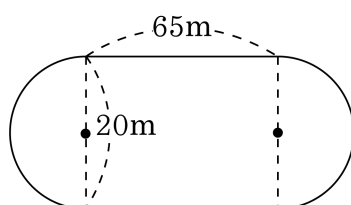
▶ 답: _____ cm^2

24. 다음 그림과 같은 모양의 돌레의 길이를 구하시오.



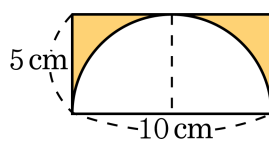
 답: _____ m

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



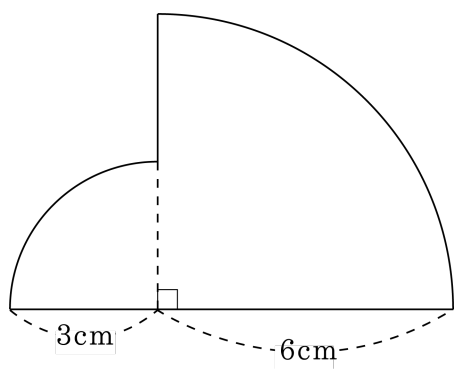
▶ 답: _____ m

26. 다음 도형에서 색칠한 부분의 둘레의 길이를 구하시오.



 답: _____ cm

27. 다음 도형의 둘레의 길이를 구하시오.

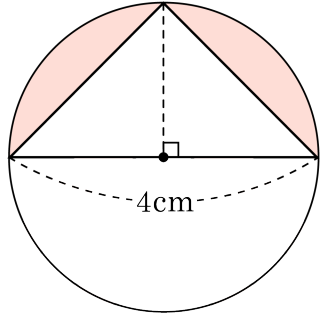


 답: _____ cm

28. 원주가 43.96 cm인 원이 있습니다. 이 원의 넓이를 구하시오.

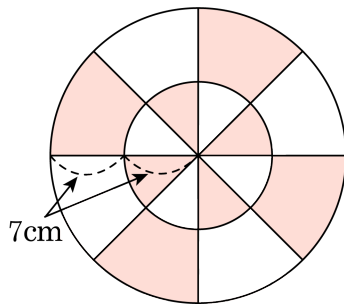
 답: _____ cm^2

29. 색칠한 부분의 넓이를 구하시오.



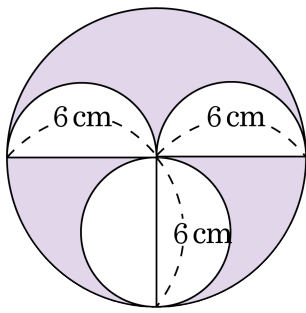
 답: _____ cm²

30. 다음 색칠한 부분의 넓이를 구하시오.



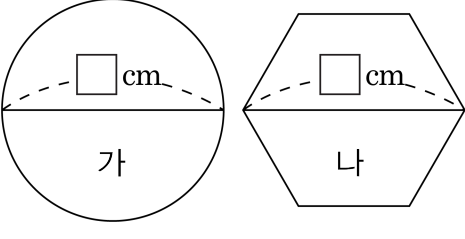
➤ 답: _____ cm^2

31. 다음 도형의 색칠한 부분의 넓이를 구하시오.



▶ 답: _____ cm^2

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



 답: _____ cm

- 33.** 원의 둘레가 37.68 cm 인 원 가와 56.52 cm 인 원 나가 있습니다. 원 가와 원 나의 넓이의 차를 구하시오.

 답: _____ cm^2

34. 원의 둘레가 31.4 cm 인 원 ㉔와 25.12 cm 인 원 ㉕가 있습니다. 원 ㉔와 원 ㉕의 넓이의 차를 구하시오.

 답: _____ cm^2

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

 답: _____ cm

36. 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.

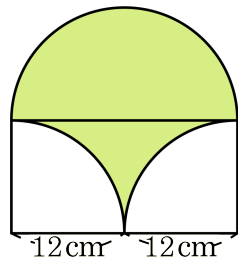
 답: 원 _____

 답: _____ cm

37. 넓이가 254.34cm^2 인 원의 지름은 몇 cm입니까?

 답: _____ cm

38. 색칠한 부분의 둘레를 구하시오.



 답: _____ cm