

1. 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.

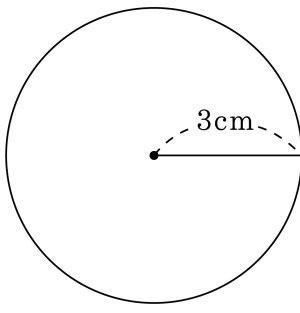
2. 원의 원주가 50.24 cm 일 때, 이 원의 반지름의 길이를 구하시오.

 답: _____ cm

3. 반지름이 7 cm 인 원의 원주는 몇 cm입니까?

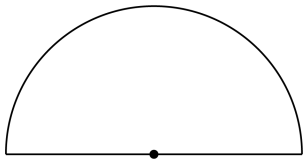
 답: _____ cm

4. 그림을 보고, 다음 원의 원주를 구하시오.



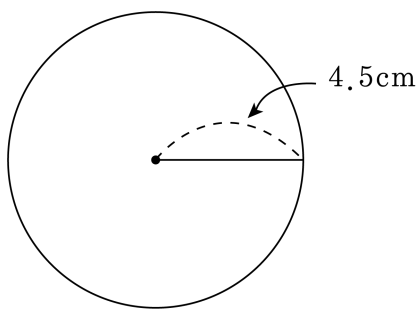
▶ 답: _____ cm

5. 지름이 8 cm 인 원을 반으로 자른 반원입니다. 반원의 둘레의 길이를 구하시오.



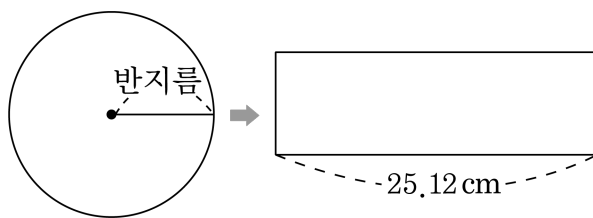
 답: _____ cm

6. 다음 원의 원주를 구하시오.



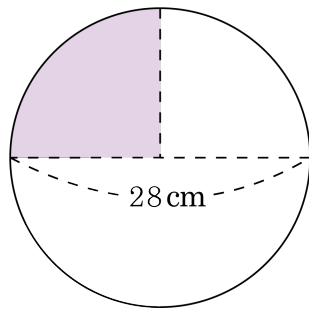
 답: _____ cm

7. 다음 직사각형은 원을 한없이 잘게 자른 후 엇갈리게 이어 붙인 것입니다. 자르기 전의 원의 지름은 몇 cm입니까?



➡ 답: _____ cm

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

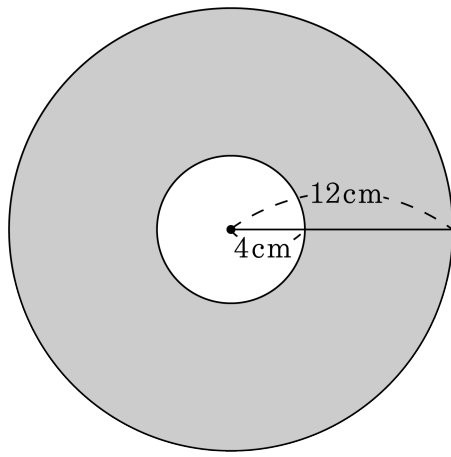


▶ 답: _____ cm^2

9. 어떤 동전을 5 바퀴 굴렸더니 동전이 움직인 거리가 32.97 cm였습니다. 이 동전의 지름은 몇 cm입니까?

 답: _____ cm

10. 색칠한 부분의 둘레의 길이를 구하시오.



▶ 답: _____ cm

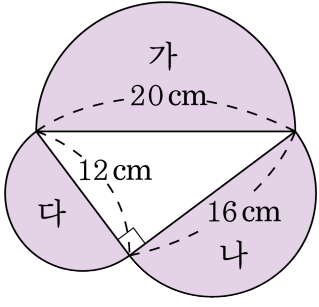
11. 반지름이 45 cm 인 굴렁쇠를 직선으로 5바퀴 굴렀습니다. 굴렁쇠를 굴린 거리는 몇 cm입니까?

 답: _____ cm

12. 바퀴의 지름이 36 cm 인 자전거가 있습니다. 이 자전거는 페달을 한 번 밟을 때, 바퀴는 2.8바퀴 돈다고 합니다. 자전거 페달을 5번 밟을 때, 자전거는 몇 m 나아갈 수 있습니까? (반올림하여 소수 첫째 자리까지 나타내시오.)

 답: _____ m

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



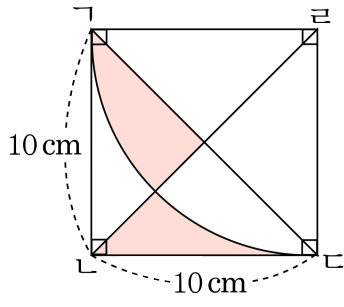
(나의 넓이) + (다의 넓이) ○ (가의 넓이)

▶ 답: _____

14. 밑면의 지름이 15 cm인 연탄에 반지름이 1 cm인 구멍이 19 개 뚫려 있습니다. 이 연탄 윗부분에서 구멍이 뚫리지 않은 부분의 넓이를 구하시오.

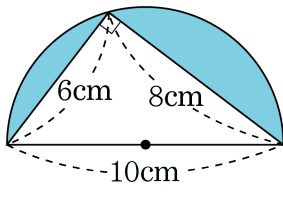
 답: _____ cm^2

15. 다음 도형에서 색칠한 부분의 넓이는 몇 cm^2 입니까?



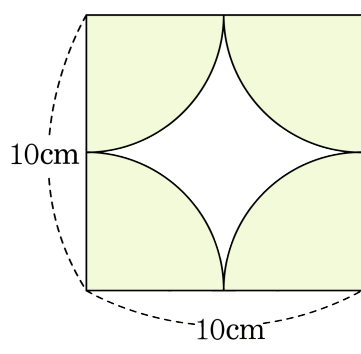
 답: _____ cm^2

16. 색칠한 부분의 넓이를 구하시오.



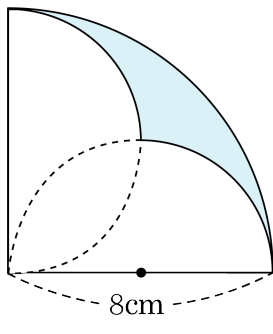
▶ 답: _____ cm^2

17. 색칠한 부분의 넓이를 구하시오.



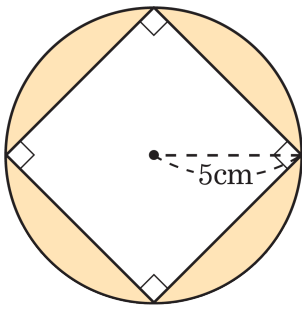
▶ 답: _____ cm^2

18. 색칠한 부분의 둘레의 길이를 구하시오.



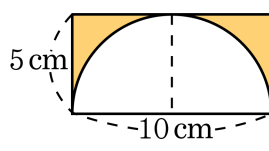
▶ 답: _____ cm

19. 다음 도형의 색칠한 부분의 넓이를 구하시오.



➡ 답: _____ cm^2

20. 다음 도형에서 색칠한 부분의 둘레의 길이를 구하시오.

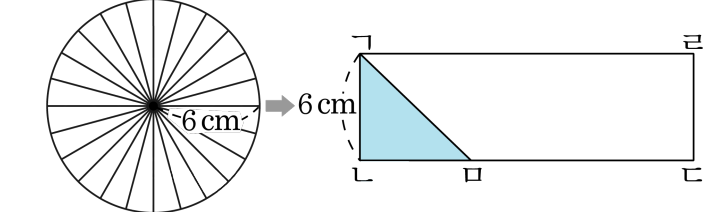


▶ 답: _____ cm

21. 지름이 30 cm인 원통의 둘레를 실로 두 번 감았습니다. 이 때, 감은 실의 길이가 188.4 cm이었다면 원통의 둘레의 길이는 지름의 몇 배가 되겠습니까?

 답: _____ 배

22. 다음과 같이 반지름이 6 cm 인 원을 한없이 잘라 붙여 직사각형
그림자를 만들었습니다. 이 때 삼각형 그림자의 넓이가 사각형의
넓이의 $\frac{1}{6}$ 이면 선분 AB의 길이는 얼마입니까?



▶ 답: _____ cm

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

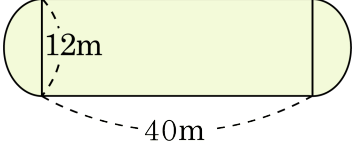
 답: _____ cm^2

24. 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 _____

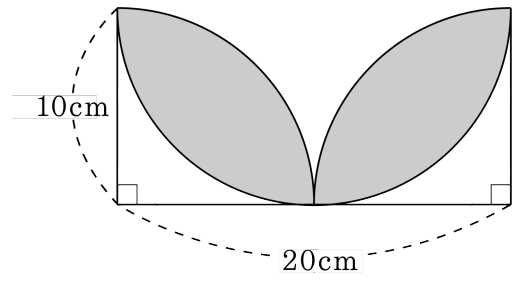
 답: _____ cm

25. 그림과 같은 운동장의 넓이와 둘레의 길이의 합을 구하시오. (단, 단위는 쓰지 말것)



 답: _____

26. 색칠한 부분의 둘레의 길이를 구하시오.



▶ 답: _____ cm