

1. 다음은 원주와 지름의 길이를 나타낸 표이다. 빈 칸에 알맞은 수를 차례대로 써넣으시오.

지름의길이 (cm)	원주 (cm)	(원주)÷(지름)
15	47.1	
28	87.92	

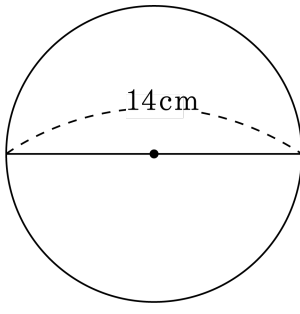
 답: _____

 답: _____

2. 둘레가 125.6 cm인 원의 지름의 길이는 몇 cm입니까?

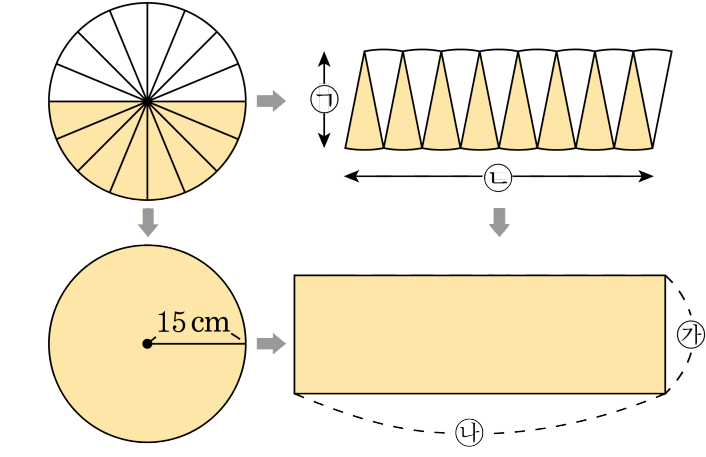
 답: _____ cm

3. 다음 원의 원주를 구하시오.



 답: _____ cm

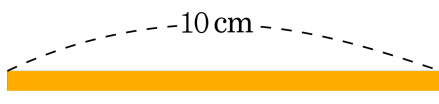
4. 다음 그림은 원을 똑같은 크기로 잘라 붙여서 넓이를 알아본 것입니다.
이 때 ㉠은 원의 ()과 같고 ㉡는 ()의 $\frac{1}{2}$ 과 같다고 할 때,
()안에 알맞은 말을 순서대로 쓰시오.



➤ 답: _____

➤ 답: _____

5. 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

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

 답: _____ cm

7. 원주가 113.04cm 인 원이 있습니다. 이 원의 반지름의 길이는 몇 cm 입니까?

 답: _____ cm

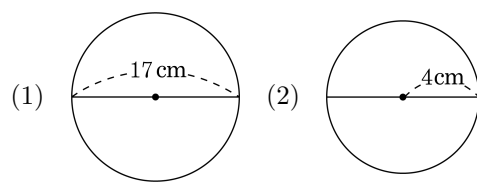
8. 원주가 40.82 cm 인 원이 있습니다. 이 원의 지름은 몇 cm 입니까?

 답: _____ cm

9. 반지름이 7 cm 인 원의 원주는 몇 cm입니까?

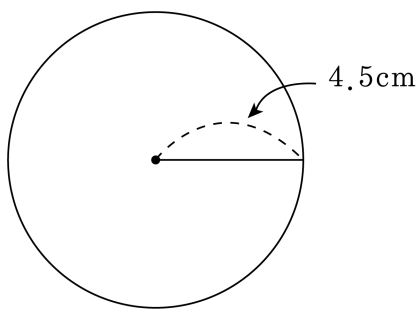
 답: _____ cm

10. 다음 원들의 원주의 합을 구하시오.



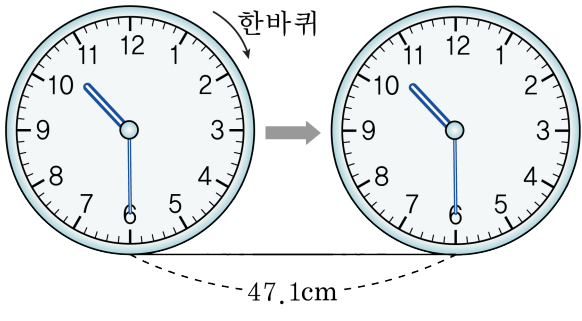
 답: _____ cm

11. 다음 원의 원주를 구하시오.



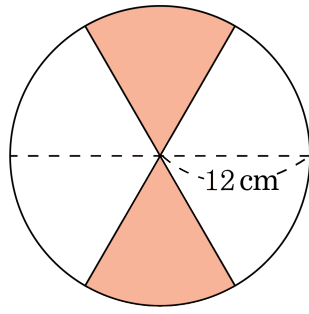
▶ 답: _____ cm

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



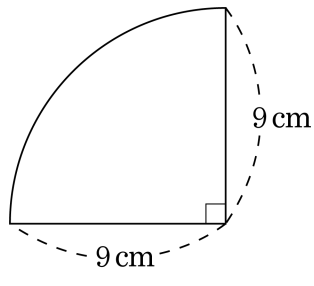
▶ 답: _____ cm

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



▶ 답: _____ cm^2

14. 다음 도형은 원의 일부입니다. 이 도형의 넓이를 구하시오.

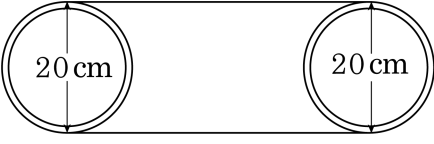


▶ 답: _____ cm^2

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

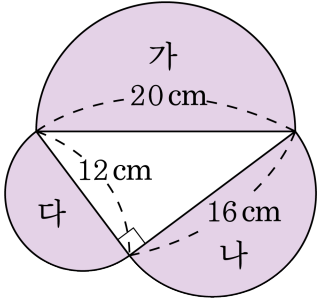
 답: _____ cm

16. 지름이 20cm인 바퀴와 전체 길이가 1.57m인 벨트가 다음과 같이 연결되어 돌고 있습니다. 한 바퀴가 20번 돌 때, 벨트는 몇 바퀴를 돌겠습니까?



▶ 답: _____ 바퀴

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



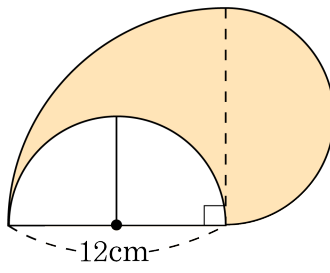
(나의 넓이) + (다의 넓이) ○ (가의 넓이)

▶ 답: _____

18. 원주가 37.68 cm인 원의 넓이를 구하시오.

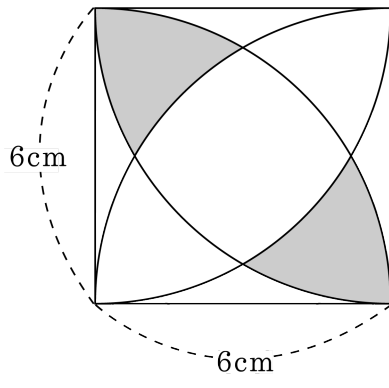
 답: _____ cm²

19. 다음 도형에서 색칠한 부분의 넓이를 구하시오.



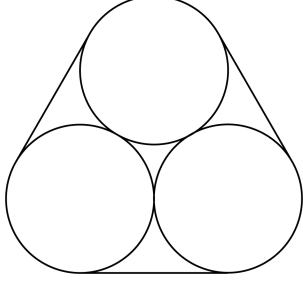
▶ 답: _____ cm^2

20. 색칠한 부분의 둘레의 길이를 구하시오.



➡ 답: _____ cm

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



▶ 답: _____ cm

22. 지름이 70cm인 굴렁쇠를 직선 위에서 3 바퀴 굴렀습니다. 굴렁쇠가 움직인 거리는 몇 cm입니까?

 답: _____ cm

23. 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

24. 원주가 87.92 cm인 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