1. 다음 표를 완성하시오. (㉠ ~ ㉤순으로 쓰시오.)

지름의길이	반지름의길이	원주	원의넓이
8 cm	4 cm	㉠	㉡
14 cm	7 cm	43.96 cm	㉢
㉣	㉤	75.36 cm	452.16 cm^2

답: _____ cm

답: _____ cm^2

답: _____ cm^2

답: _____ cm

답: _____ cm

2. 지름이 16 cm인 원통의 둘레를 실로 두 번 감았습니다. 이 때 감은 실의 길이가 100.48 cm이었다면 원통의 둘레는 지름의 몇 배가 되겠습니까?

답: _____ 배

3. 원주가 75.36 cm인 반지름은 몇 cm입니까?

답: _____ cm

4. 원의 원주가 50.24 cm일 때, 이 원의 반지름의 길이를 구하시오.

답: _____ cm

5. 영수는 원모양의 화단을 두 바퀴 걸었습니다. 영수가 걸은 거리가 942 m라면 이 화단의 지름의 길이는 몇 m인지 구하시오.

답: _____ m

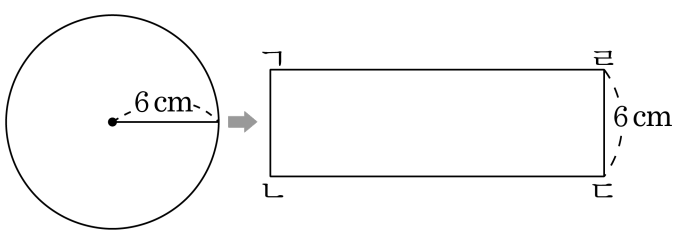
6. 반지름이 7 cm 인 원의 원주는 몇 cm입니까?

답: _____ cm

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

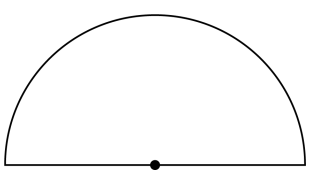
① 1 m ② 5 m ③ 7.85 m
④ 15.7 m ⑤ 31.4 m

8. 다음은 원을 한없이 잘게 잘라 붙여 직사각형을 만든 것입니다. 선분 ㄴㄷ의 길이는 몇 cm입니까?



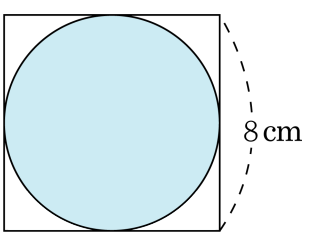
답: _____ cm

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



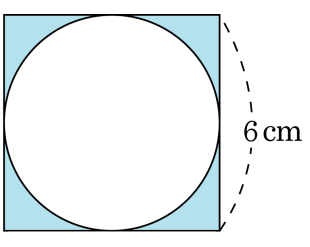
답: _____ cm^2

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



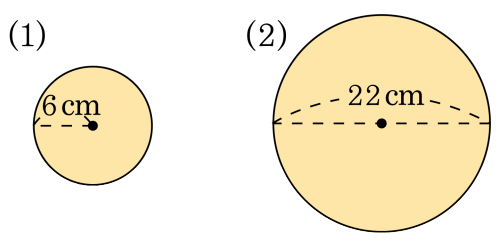
답: _____ cm^2

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



답: _____ cm^2

12. 다음 (1)번 원과 (2)번 원의 넓이의 합을 구하시오.

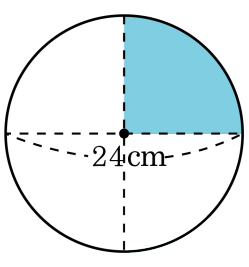


답: _____ cm^2

13. 다음 중 넓이가 가장 큰 원은 어느 것입니까?

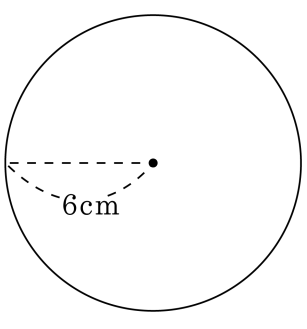
① 지름이 5 cm 인 원
② 반지름이 4 cm 인 원
③ 원주가 12.56 cm 인 원
④ 지름이 6 cm 인 원
⑤ 반지름이 6 cm 인 원

14. 색칠한 부분의 넓이를 구하시오.



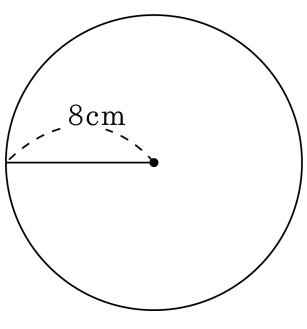
답: _____ cm^2

15. 원의 둘레의 길이를 구하시오.



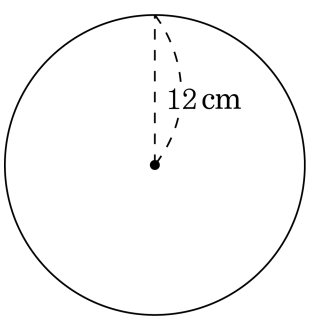
답: _____ cm

16. 원의 둘레의 길이를 구하시오.



답: _____ cm

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



답: _____ cm^2

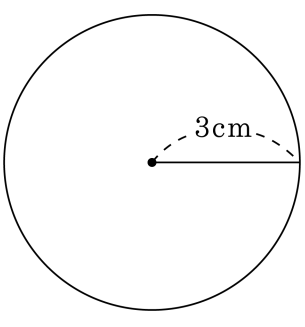
18. 다음 표의 빈칸에 들어갈 수를 구하여 차례대로 써넣으시오.

반지름 (cm)	지름 (cm)	원주 (cm)	원의넓이 (cm^2)
7.5	15	㉠	176.625
5	10	31.4	㉡

답: _____ cm

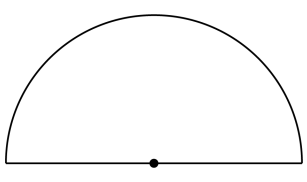
답: _____ cm^2

19. 그림을 보고, 다음 원의 원주를 구하시오.



답: _____ cm

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



답: _____ cm