

1. 다음 설명 중 틀린 것을 모두 고르시오.

- ① 원주와 반지름의 비를 원주율이라고 합니다.
- ② 원주율은 원의 크기가 커질수록 커집니다.
- ③ 원을 원의 중심을 지나는 직선으로 한없이 잘라 이어 붙이면 직사각형의 넓이에 가까워집니다.
- ④ 원의 둘레를 원주라고 합니다.
- ⑤ (원주) = (반지름) $\times 2 \times 3.14$

2. 원주가 75.36 cm인 반지름은 몇 cm입니까?



답:

_____ cm

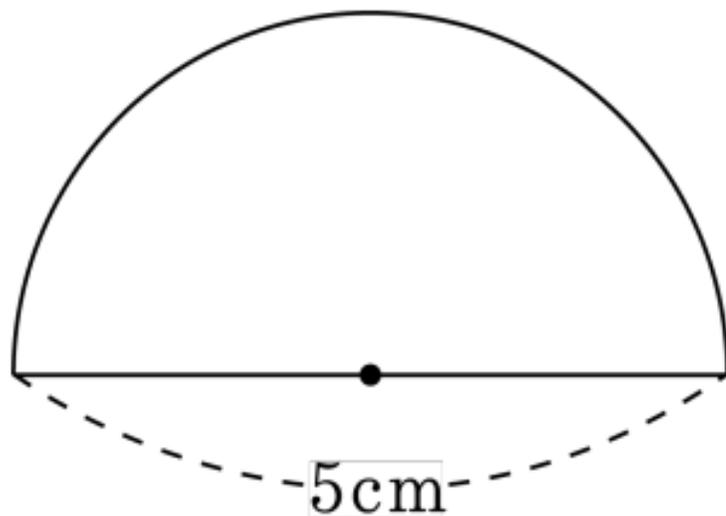
3. 원주가 40.82 cm인 원이 있습니다. 이 원의 지름은 몇 cm입니까?



답:

_____ cm

4. 다음 반원의 둘레의 길이를 구하시오.



답:

_____ cm

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

① 1 m

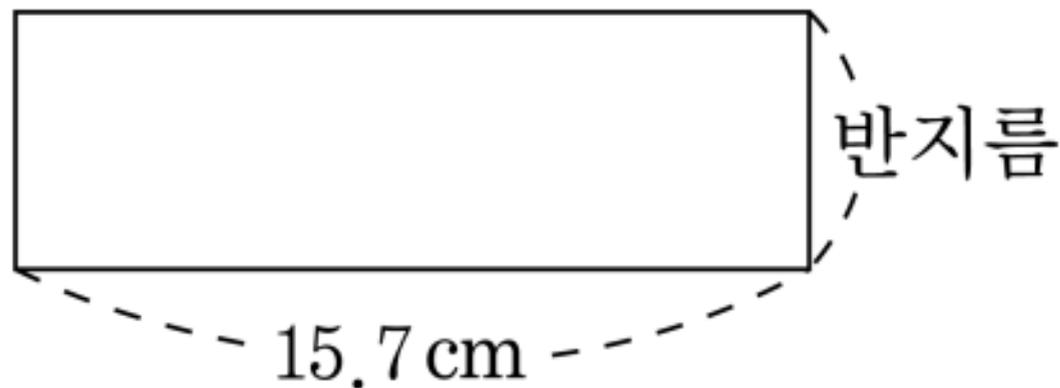
② 5 m

③ 7.85 m

④ 15.7 m

⑤ 31.4 m

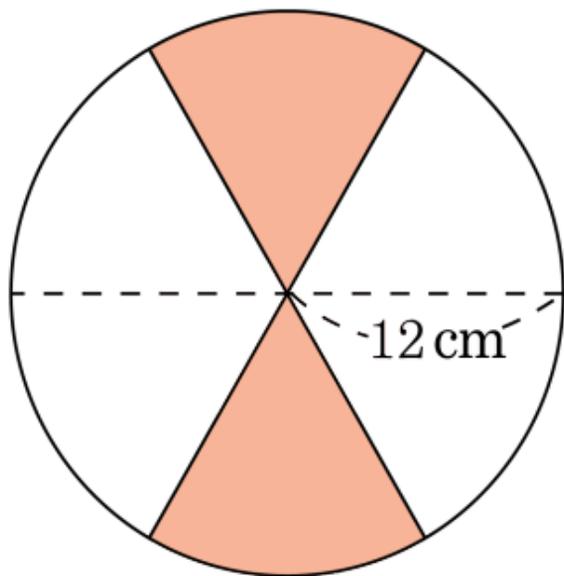
6. 다음 직사각형은 원을 한없이 잘게 자른 후 엇갈리게 이어 붙여서 만든 것이다. 자르기 전의 원의 지름은 몇 cm입니까?



답:

_____ cm

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



답:

_____ cm^2

8. 다음 표의 빈칸에 들어갈 수를 구하여 차례대로 써넣으시오.

반지름 (cm)	지름 (cm)	원주 (cm)	원의넓이 (cm ²)
7.5	15	㉞	176.625
5	10	31.4	㉟

➤ 답: _____ cm

➤ 답: _____ cm²

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



답:

_____ cm

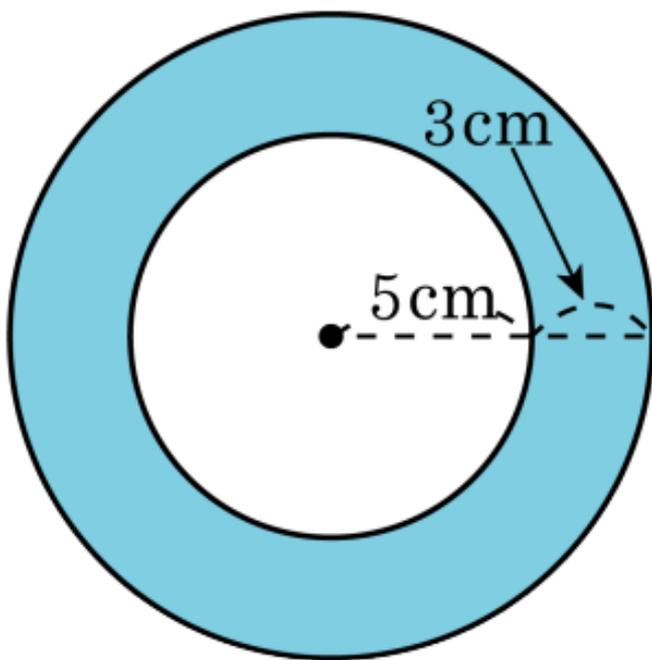
10. 원주가 56.52 cm인 원의 넓이는 몇 cm^2 입니까?



답:

_____ cm^2

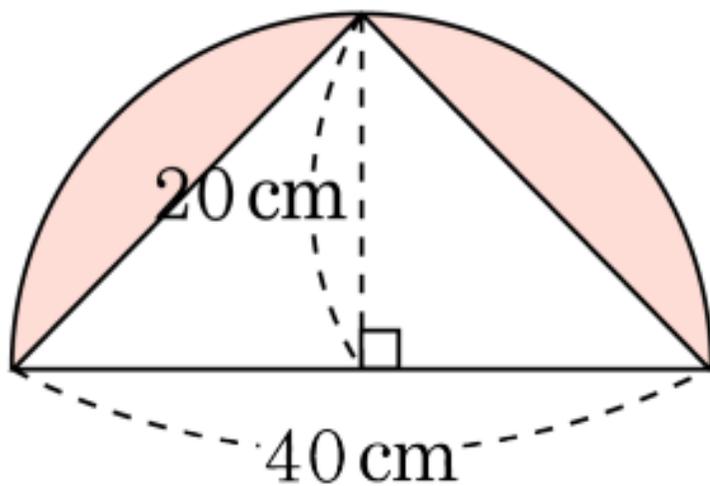
11. 색칠한 부분의 둘레의 길이를 구하여라.



답:

_____ cm

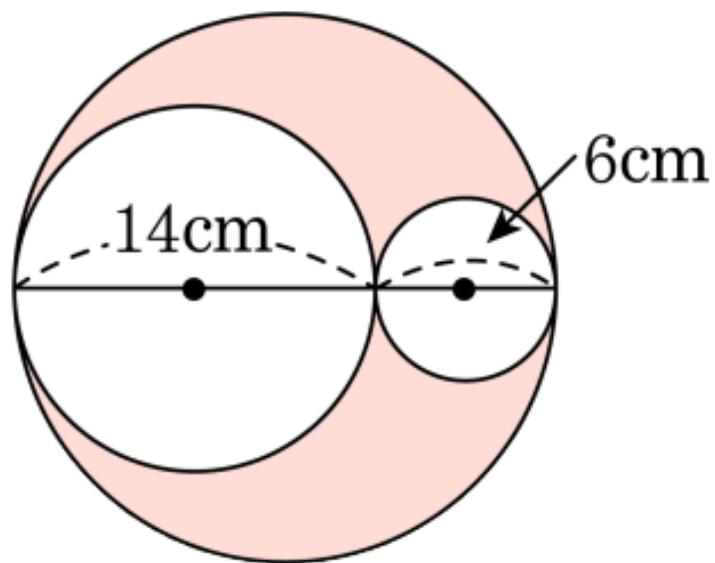
12. 다음 색칠한 부분의 넓이를 구하시오.



답:

_____ cm^2

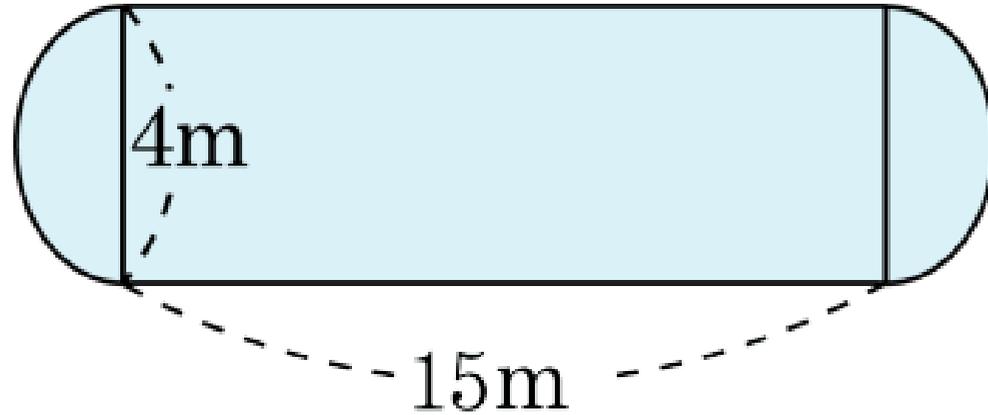
13. 색칠한 부분의 둘레의 길이를 구하시오.



답:

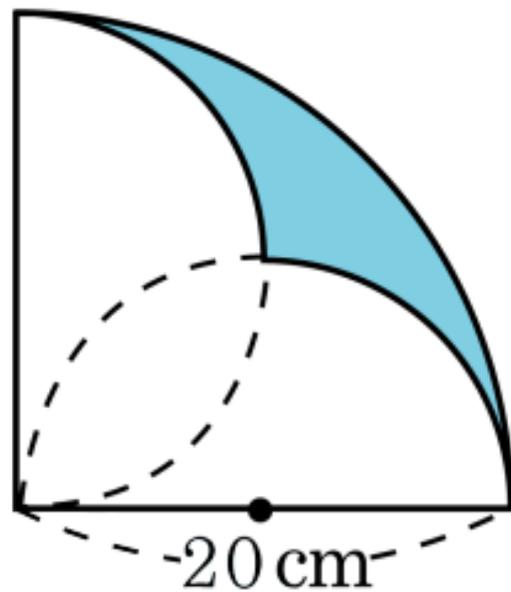
_____ cm

14. 그림과 같은 모양의 도형의 넓이를 cm^2 로 구하여라.



> 답: _____ cm^2

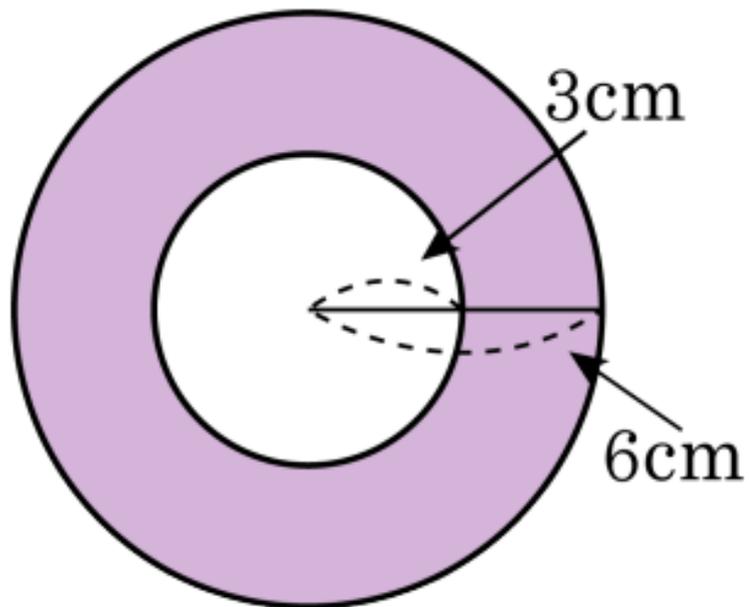
15. 색칠한 부분의 둘레의 길이를 구하시오.



답:

_____ cm

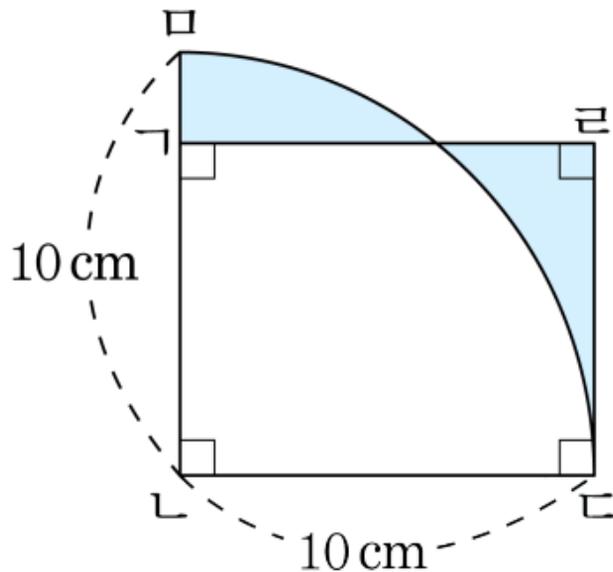
16. 색칠한 부분의 넓이를 구하시오.



답:

_____ cm^2

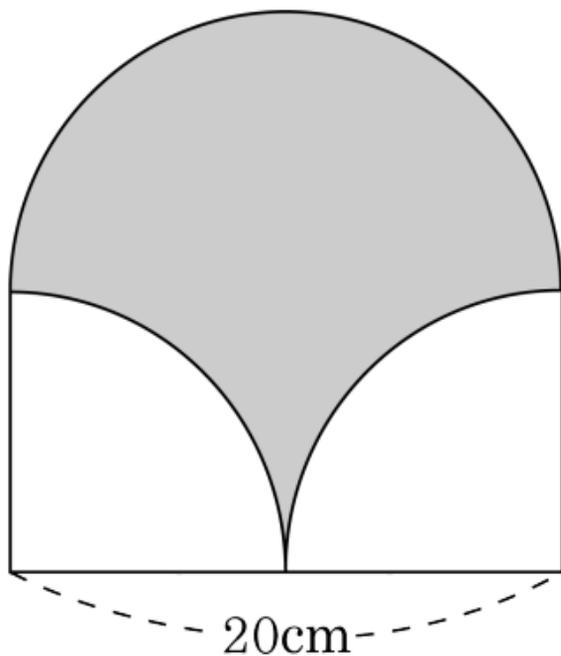
17. 다음 그림에서 2개의 색칠한 부분의 넓이는 같습니다. 변 KL 의 길이를 구하시오.



답:

_____ cm

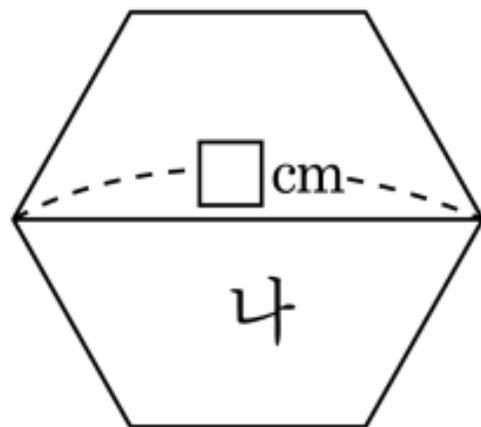
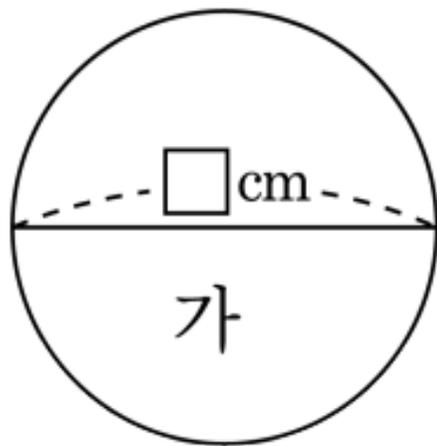
18. 다음 도형에서 색칠한 부분의 둘레의 길이를 구하시오.



답:

_____ cm

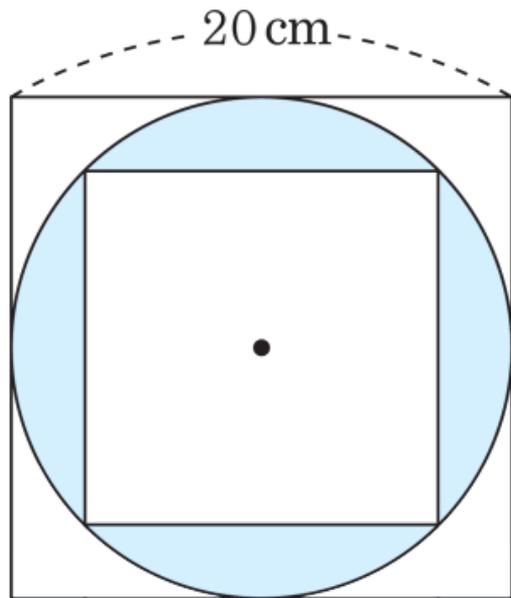
19. 원 가와 정육각형 나 의 둘레의 차가 5.6 cm 일 때, 안에 알맞은 수를 구하시오.



답:

_____ cm

20. 다음 그림은 한 변의 길이가 20 cm인 정사각형 안에 접하는 원과 또 그 안의 원 주위에 꼭짓점이 있는 정사각형을 그린 것입니다. 색칠한 부분의 넓이를 구하시오.



▶ 답: _____ cm^2