

1. 안에 알맞은 말을 써넣으시오.

$$(\text{원주율}) = (\text{}) \div (\text{지름})$$



답:

2. 다음 중 원주율에 대해서 바르게 말한 것은 어느 것입니까?

① (원의 지름) ÷ (반지름)

② (원의 넓이) ÷ (지름)

③ (원의 부피) ÷ (반지름)

④ (원주) ÷ (반지름)

⑤ (원주) ÷ (반지름) × 2

3. 다음에서 원주율을 바르게 나타낸 것은 어느 것입니까?

① (원주) ÷ (지름의 길이)

② (원주) ÷ (반지름의 길이)

③ (지름의 길이) ÷ (원주)

④ (지름의 길이) × (원주)

⑤ (원주) × (반지름의 길이)

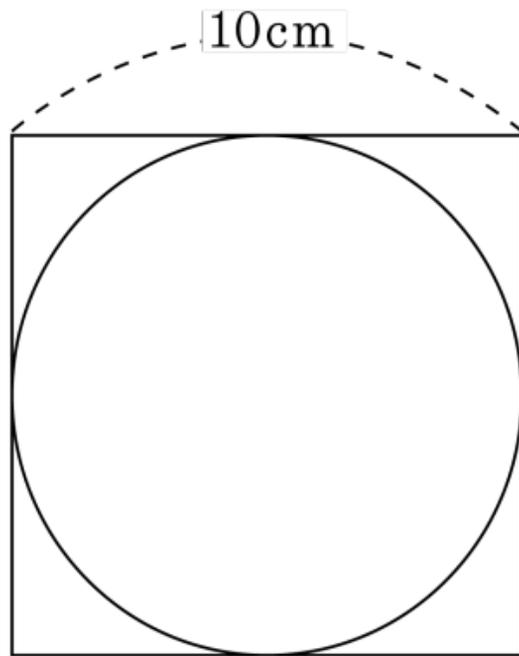
4. 둘레가 125.6 cm인 원의 지름의 길이는 몇 cm입니까?



답:

_____ cm

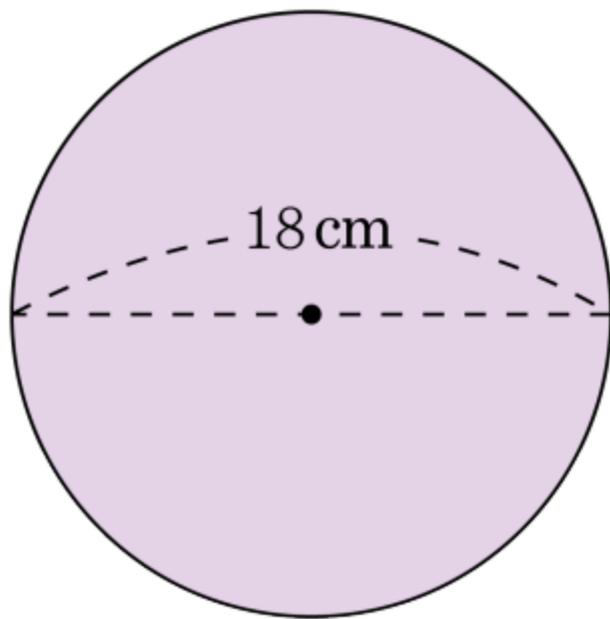
5. 한 변의 길이가 10cm인 정사각형 안에 꼭 맞는 원이 있습니다. 이 원의 원주를 구하시오.



답:

_____ cm

6. 원의 넓이를 구하시오.



답:

cm²

7. 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.

8. 다음 중 옳지 않은 것은 어느 것입니까?

① 모든 원의 원주율은 약 3.14입니다.

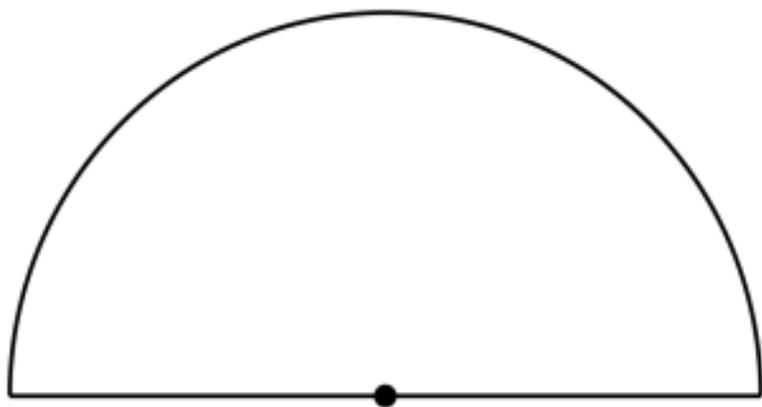
② 지름의 길이에 대한 원주의 비율을 원주율이라고 합니다.

③ (원주)=(지름) \times (원주율)입니다.

④ (반지름의 길이)=(원주) \div 3.14입니다.

⑤ (원의 넓이)=(반지름) \times (반지름) \times 3.14입니다.

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



답:

_____ cm

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

① 1 m

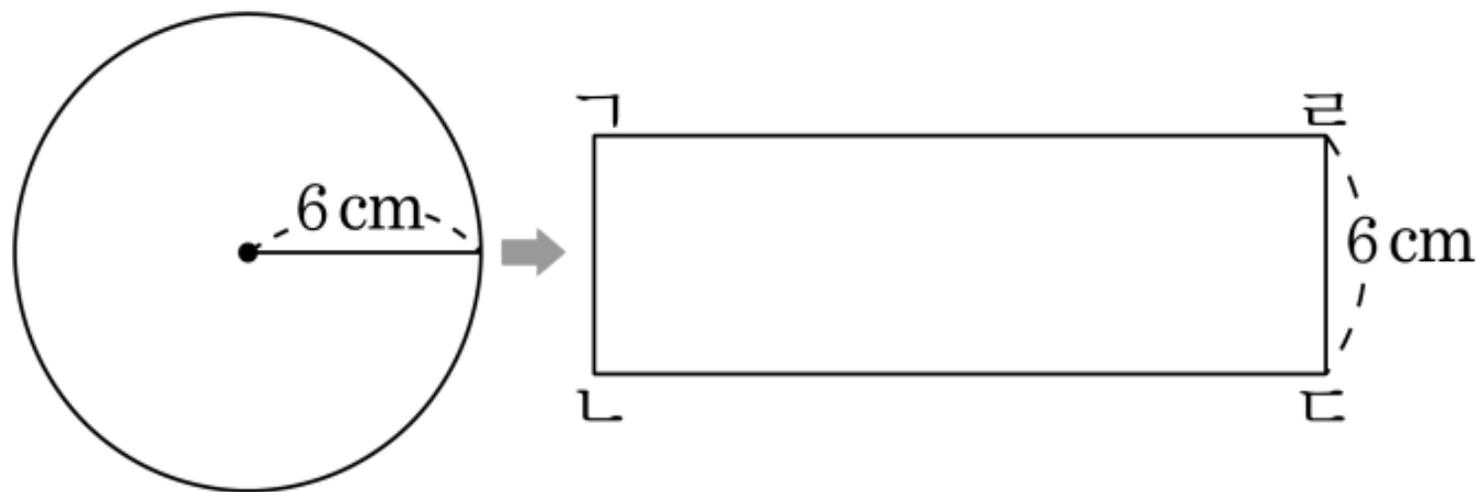
② 5 m

③ 7.85 m

④ 15.7 m

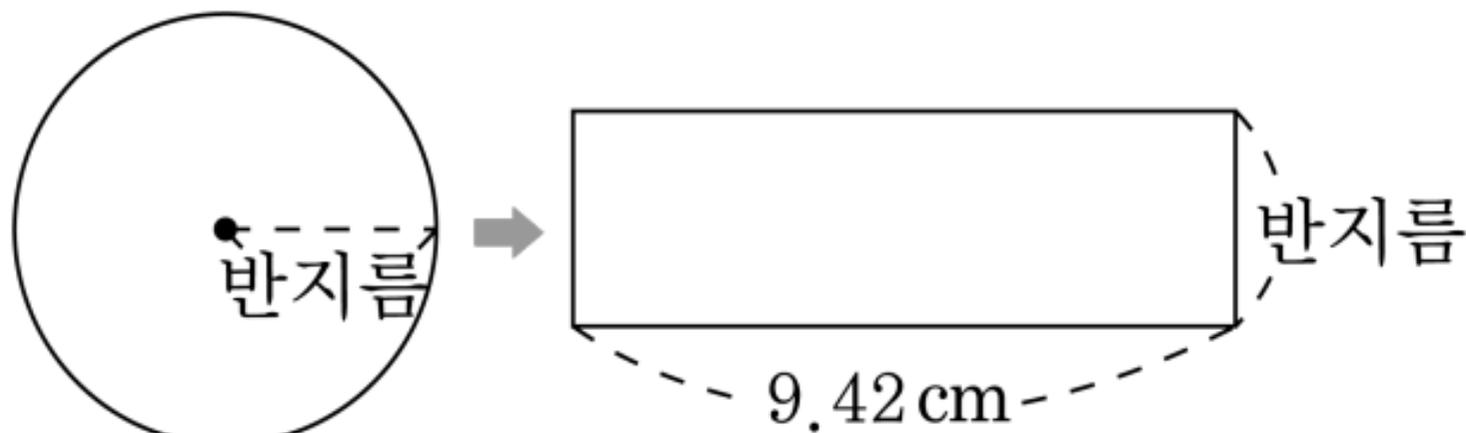
⑤ 31.4 m

11. 다음은 원을 한없이 잘게 잘라 붙여 직사각형을 만든 것입니다. 선분 LD 의 길이는 몇 cm입니까?



 답: _____ cm

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



 답: _____ cm

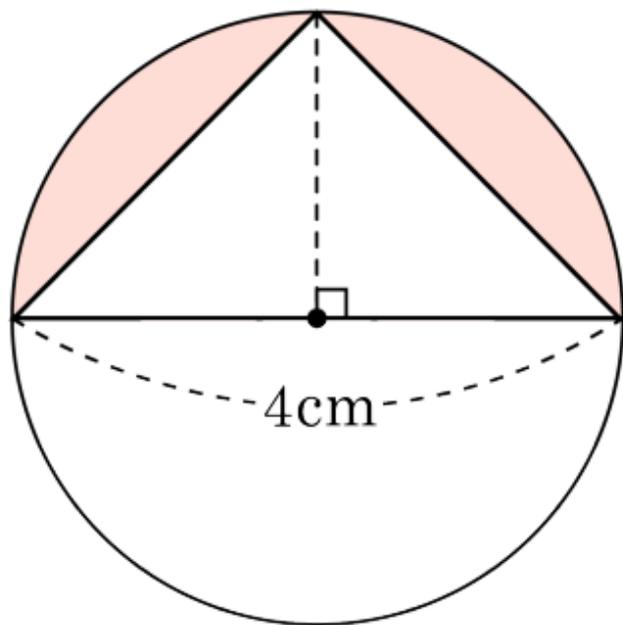
13. 넓이가 50.24 cm^2 인 원의 지름은 몇 cm 인가?



답:

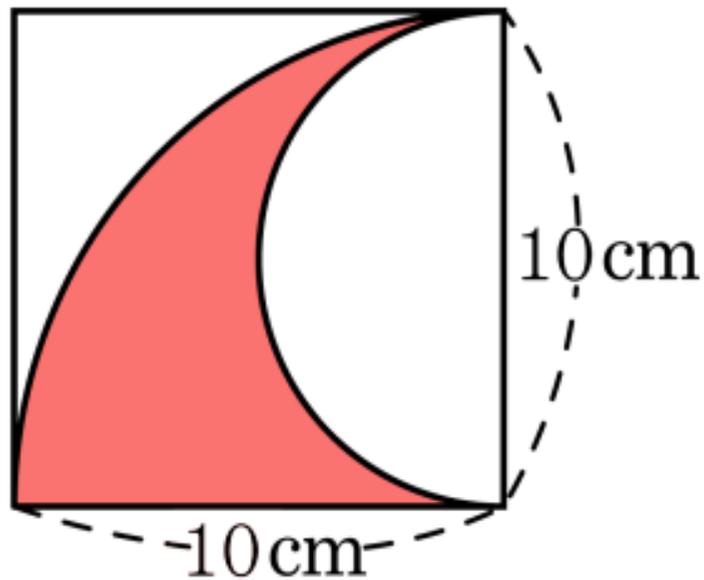
_____ cm

14. 색칠한 부분의 넓이를 구하시오.



> 답: _____ cm^2

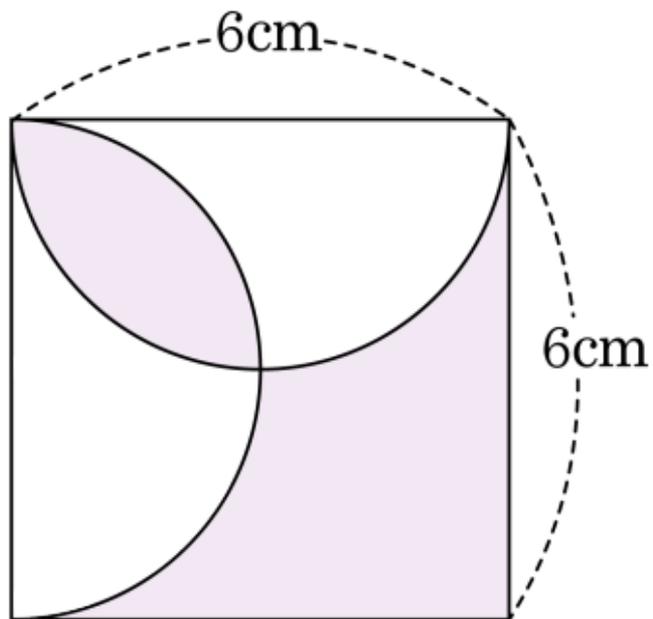
15. 다음 그림에서 색칠한 부분의 넓이는 몇 cm^2 입니까?



답:

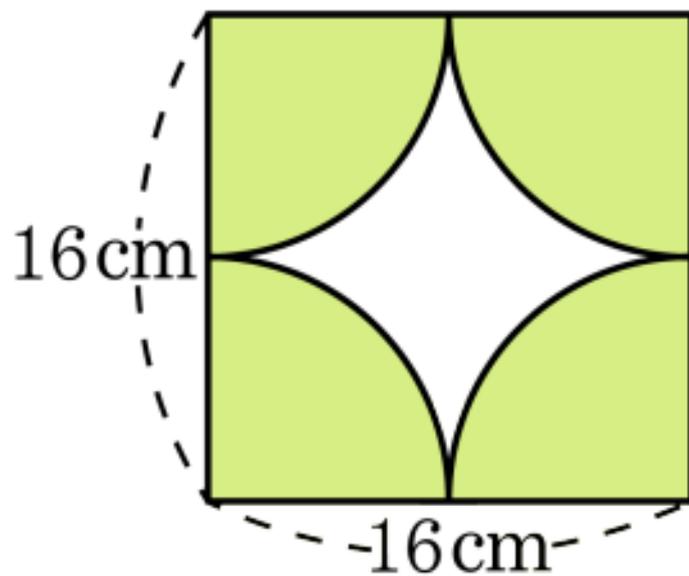
_____ cm^2

16. 색칠한 부분의 넓이를 구하시오.



> 답: _____ cm^2

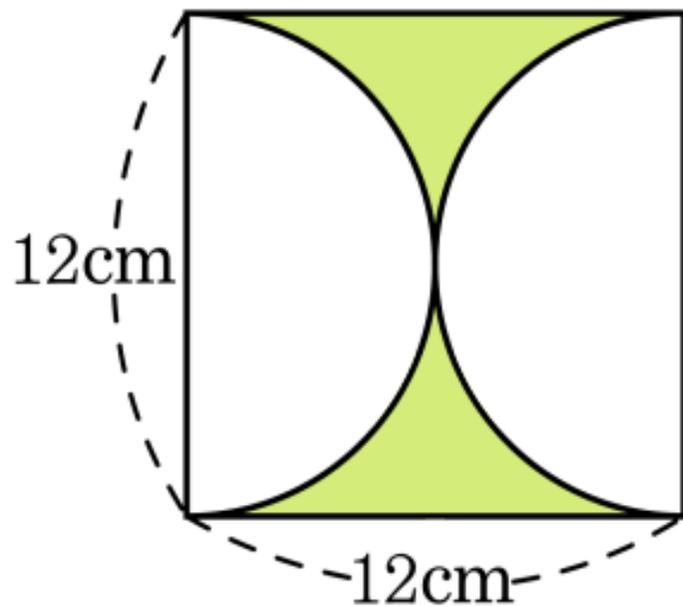
17. 색칠한 부분의 넓이를 구하시오.



답:

_____ cm^2

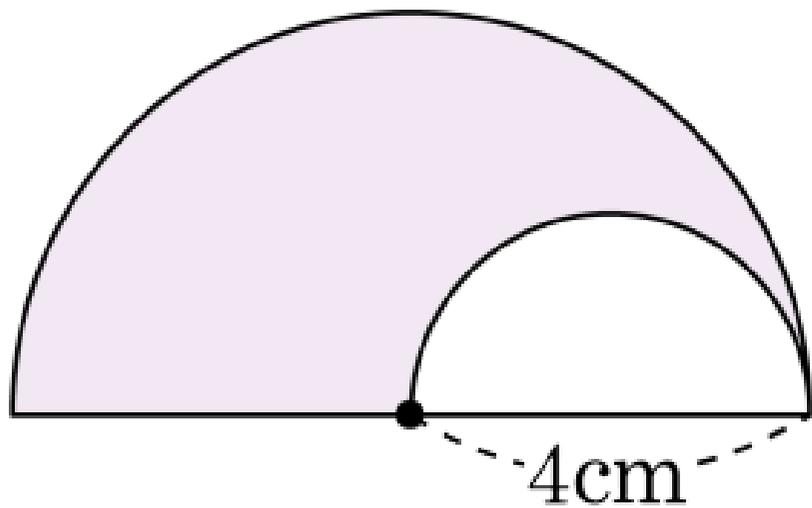
18. 색칠한 부분의 넓이를 구하시오.



답:

_____ cm^2

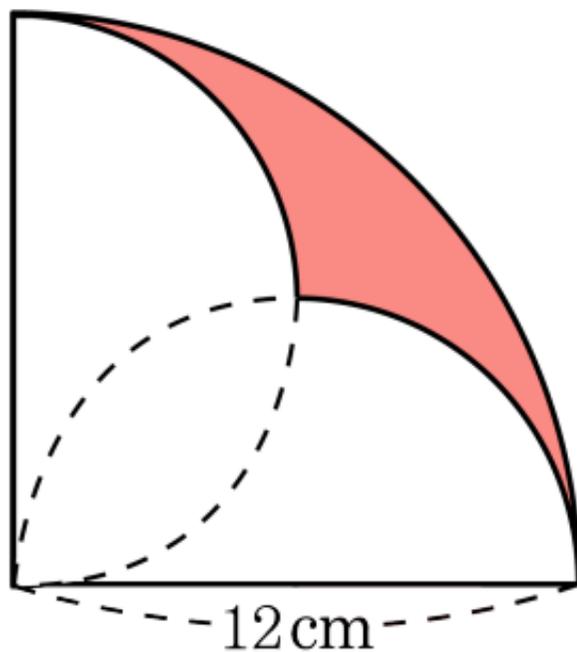
19. 색칠한 부분의 둘레의 길이를 구하시오.



답:

_____ cm

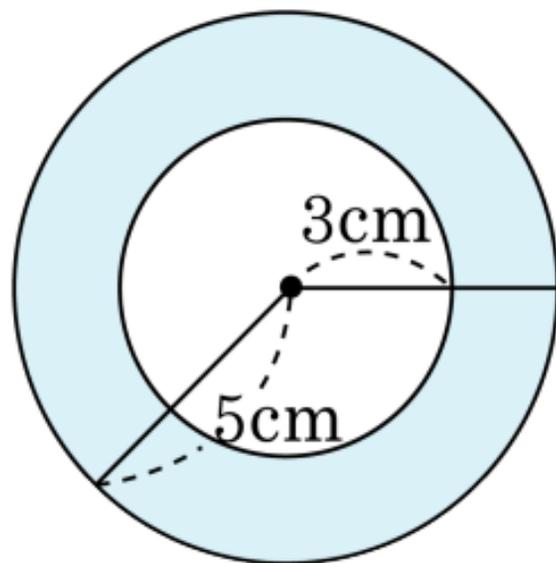
20. 색칠한 부분의 둘레의 길이를 구하시오.



답:

_____ cm

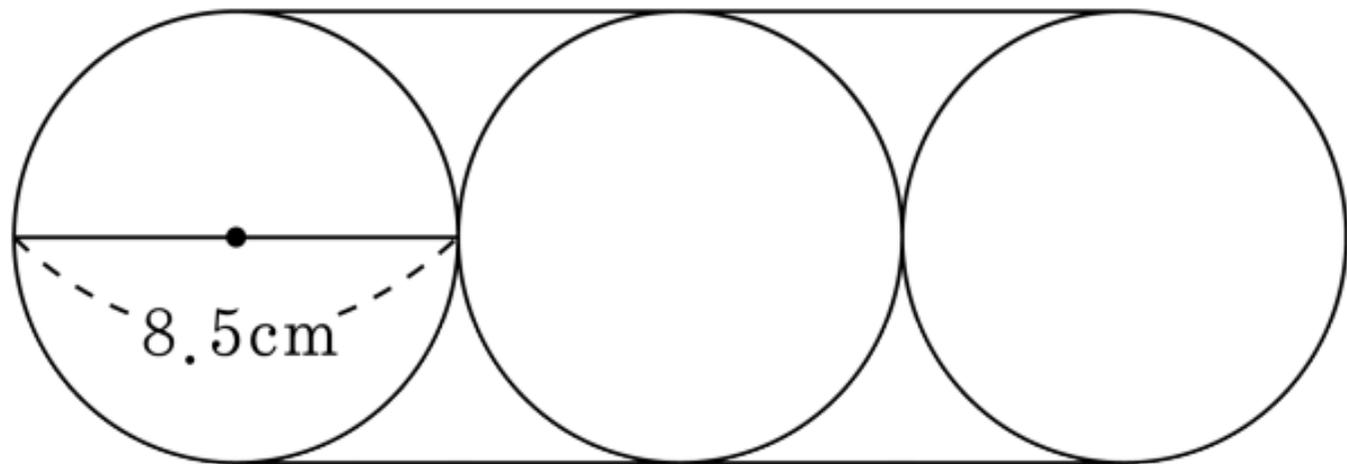
21. 크기가 다른 두 원을 보고, 색칠한 부분의 둘레의 길이를 구하시오.



답:

_____ cm

22. 다음은 지름이 8.5 cm인 3개의 통조림통을 끈으로 묶은 것을 바로 위에서 본 모양입니다. 끈의 길이는 몇 cm입니까? (단, 매듭은 생각하지 않습니다.)



답: _____

cm

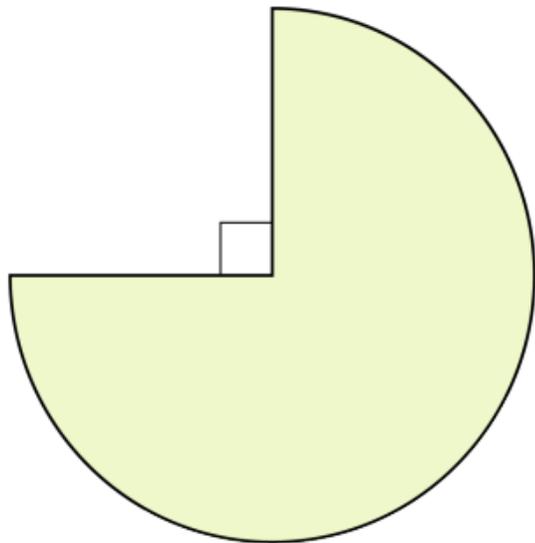
23. 원의 둘레가 31.4 cm 인 원 ㉠과 25.12 cm 인 원 ㉡가 있습니다. 원 ㉠과 원 ㉡의 넓이의 차를 구하시오.



답: _____

cm^2

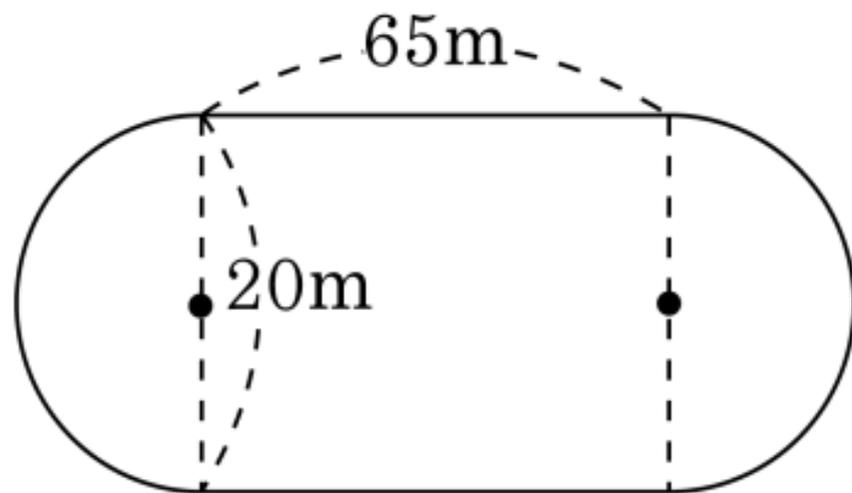
24. 다음은 원의 $\frac{1}{4}$ 이 잘려나간 도형입니다. 이 도형의 넓이가 37.68 cm^2 일 때, 이 도형의 둘레의 길이를 구하시오.



답:

_____ cm

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



> 답: _____ m