

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.

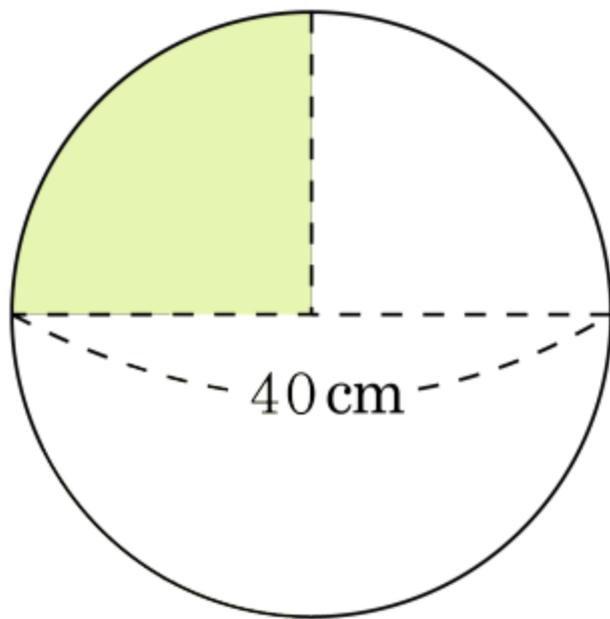
2. 끈을 가지고 한 쪽 끝을 못으로 운동장에 고정을 시키고 고정시킨 곳에서 3m 되는 곳을 잡고 한 바퀴 돌아 원을 그렸습니다. 그려진 원의 넓이를 구하시오.



답:

_____ m^2

3. 그림은 지름이 40 cm인 원입니다. 색칠한 부분의 넓이를 구하시오.



답:

_____ cm²

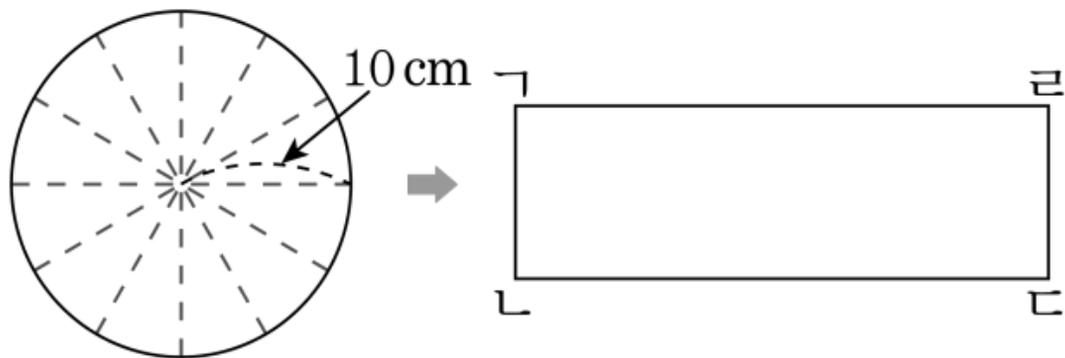
4. 원의 둘레가 47.1 cm인 원의 반지름의 길이는 몇 cm입니까?



답:

_____ cm

5. 원을 한없이 작게 잘라붙였더니 다음과 같은 직사각형이 되었습니다. 선분 $ㄴㄷ$ 의 길이는 몇 cm인지 쓰고 원의 넓이는 얼마인지 차례대로 구하시오.



> 답: _____ cm

> 답: _____ cm^2

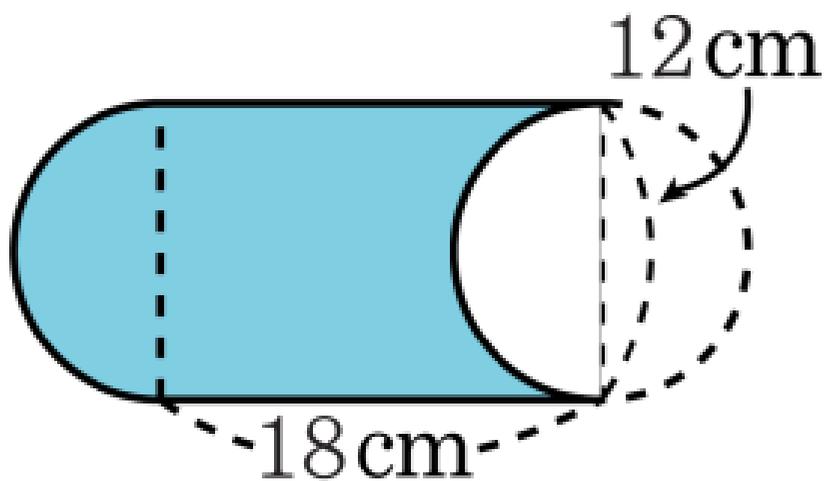
6. 원주가 43.96 cm인 원이 있습니다. 이 원의 넓이를 구하시오.



답: _____

cm²

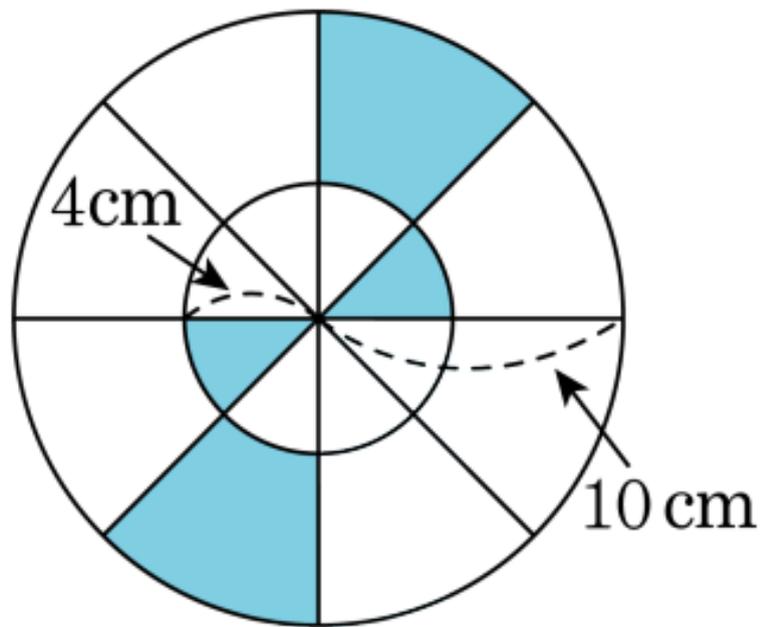
7. 색칠한 부분의 넓이를 구하시오.



답:

_____ cm^2

8. 색칠한 부분의 넓이를 구하시오.



답:

 cm^2

9. 지름이 50 cm인 자전거의 바퀴를 한 바퀴 돌리는 데 1초가 걸립니다. 이와 같은 빠르기로 2.983 km를 가는 데는 몇 분 몇 초가 걸리겠습니까?

 답: _____ 분

 답: _____ 초

10. 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

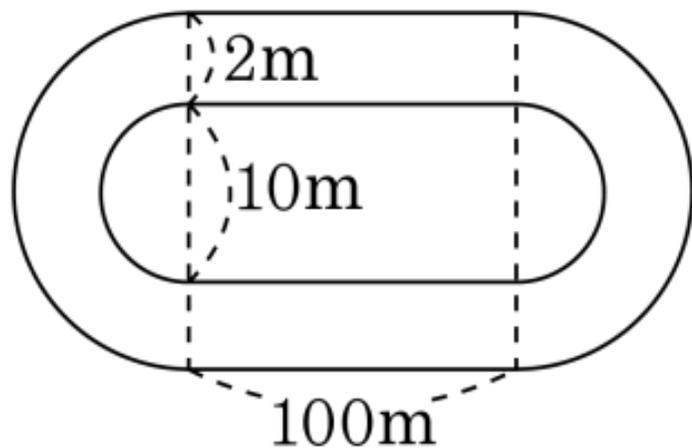
11. 원주가 25.12 cm 인 원의 반지름의 길이와 넓이가 78.5 cm^2 인 원의 반지름의 길이의 합을 구하시오.



답:

_____ cm

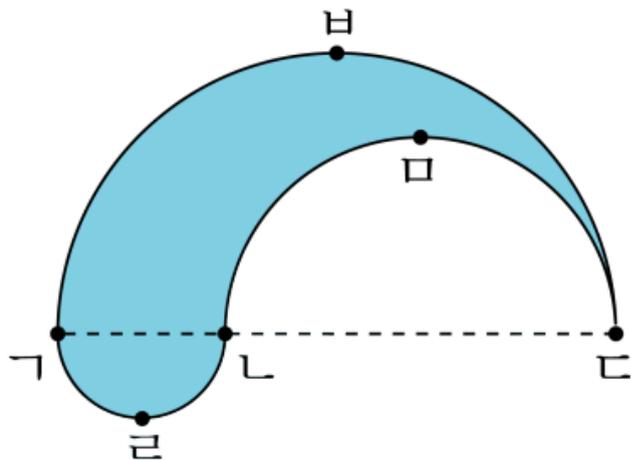
12. 다음 그림과 같은 트랙이 있습니다. 은정이는 바깥 트랙, 창석이는 안쪽 트랙을 달렸을 때, 은정이가 달린 거리와 창석이가 달린 거리의 합을 구하시오.



답:

m

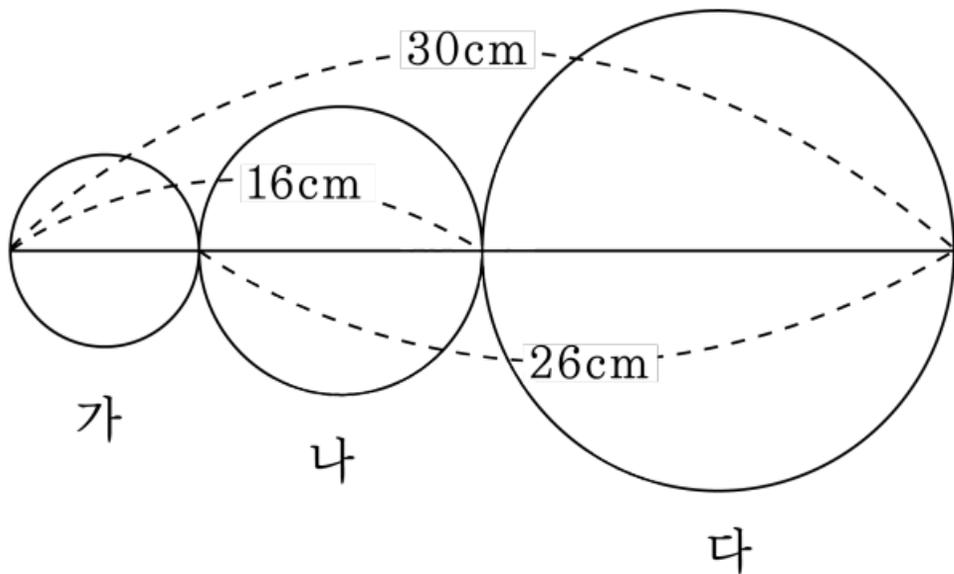
13. 아래 그림은 선분 $ㄱㄴ$, $ㄴㄷ$, $ㄱㄷ$ 을 지름으로 하는 반원을 그린 것이다. 선분 $ㄱㄴ$ 의 길이가 20cm 이고, 선분 $ㄱㄴ$ 을 지름으로 하는 반원의 원주와 선분 $ㄴㄷ$ 을 지름으로 하는 반원의 원주의 합이 125.6cm 일 때, 선분 $ㄱㄷ$ 을 지름으로 하는 반원의 원주를 구하시오.



답:

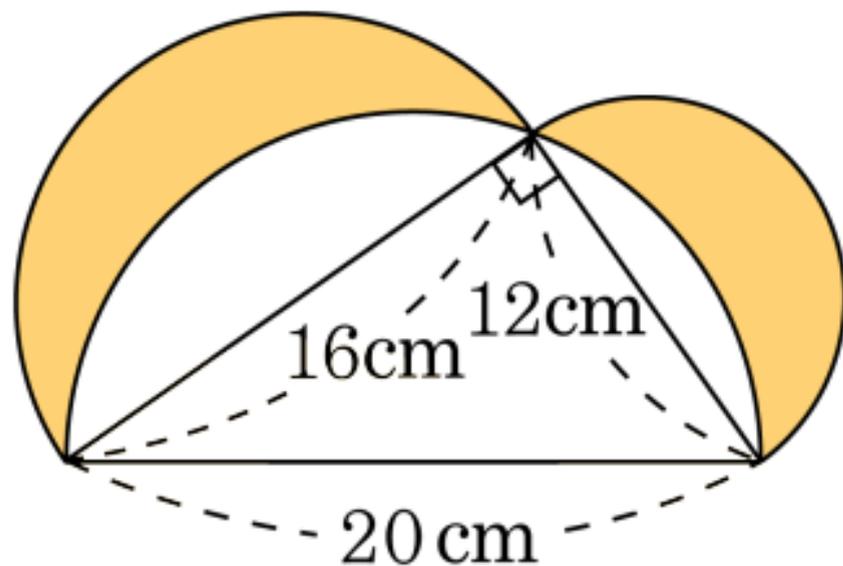
_____ cm

14. 다음 도형에서 가와 나의 지름의 합은 16 cm , 나와 다의 지름의 합은 26 cm , 가, 나, 다 세 원의 지름의 합은 30 cm 일 때, 이 도형 전체의 둘레는 얼마입니까?



> 답: _____ cm

15. 색칠한 부분의 넓이를 구하시오.



답:

_____ cm^2