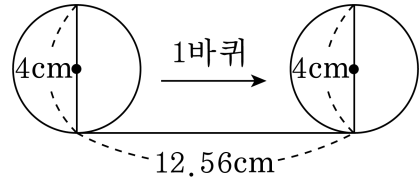


1. 다음 그림에서 접시의 지름을 재어보았더니 4 cm이고, 접시의 둘레의 길이를 재었더니 약 12.56 cm였습니다. 원주율을 구하시오.

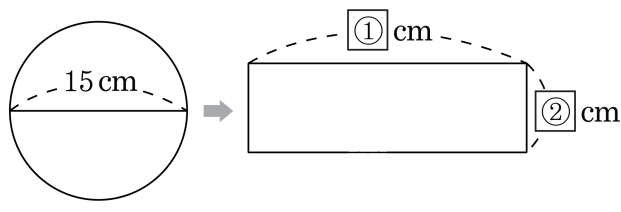


 답: _____

2. 둘레가 100.48cm인 원의 지름의 길이는 몇 cm입니까?

 답: _____ cm

3. 원을 한없이 잘게 잘라 붙여서 직사각형을 만들었습니다.
안에 알맞은 수를 차례대로 써넣으시오.



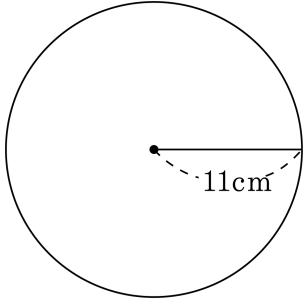
답: _____ cm

답: _____ cm

4. 미주는 스케치북에 반지름이 4cm 인 원을 그렸습니다. 이 원의 넓이는 몇 cm^2 인니까?

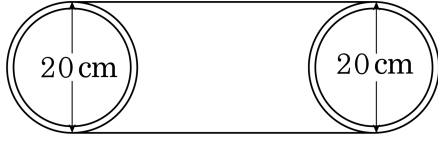
 답: _____ cm^2

5. 원의 둘레의 길이를 구하시오.



▶ 답: _____ cm

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

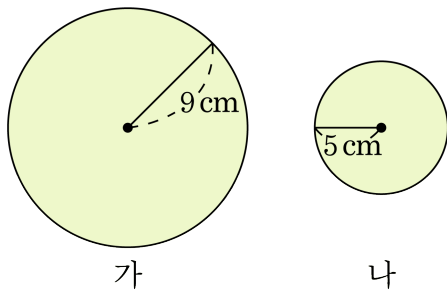


▶ 답: _____ 바퀴

7. 바퀴의 반지름이 20 cm인 자전거로 10 바퀴 달렸다면 이 자전거로 움직인 거리는 몇 cm입니까?

 답: _____ cm

8. 가, 나 두 원의 넓이의 차를 구하시오.



- ① 100.48cm^2 ② 125.16cm^2 ③ 134.16cm^2
④ 148.56cm^2 ⑤ 175.84cm^2

9. 원의 둘레가 69.08 cm 인 원의 넓이는 얼마입니까?

 답: _____ cm^2

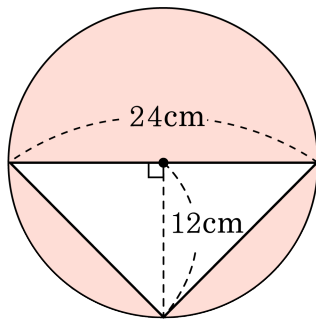
10. 원주가 25.12 cm인 원의 넓이를 구하여라.

 답: _____ cm^2

11. 넓이가 254.34cm^2 인 원의 지름은 몇 cm입니까?

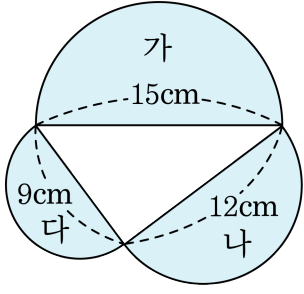
 답: _____ cm

12. 색칠한 부분의 넓이를 구하시오.



▶ 답: _____ cm^2

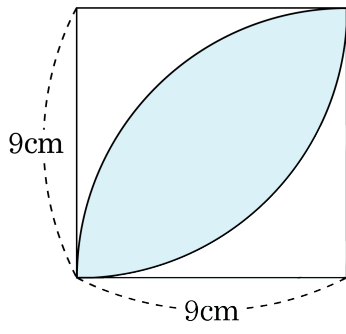
13. 그림을 보고, ○ 안에 >, < 또는 = 를 알맞게 써넣으시오.



(나의 넓이) + (다의 넓이) ○ (가의 넓이)

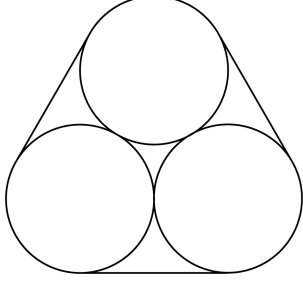
➡ 답: _____

14. 색칠한 부분의 둘레의 길이를 구하시오.



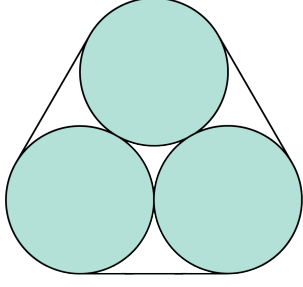
▶ 답: _____ cm

15. 지름이 100 cm인 둥근 통 3 개를 그림과 같이 끈으로 묶으려고 합니다.
필요한 끈의 길이는 몇 cm입니까?
(끈을 묶는 매듭에 필요한 길이는 20 cm로 합니다.)



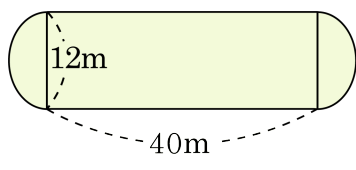
▶ 답: _____ cm

16. 다음 그림은 반지름의 길이가 8cm인 3개의 원을 끈으로 묶어 놓은 것입니다. 묶은 끈의 길이를 구하시오. (단, 매듭은 생각하지 않습니다.)



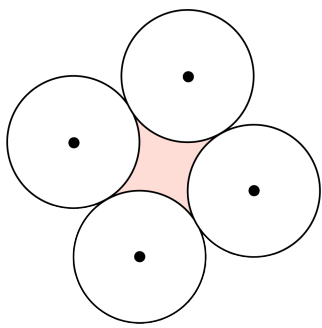
▶ 답: _____ cm

17. 그림과 같은 운동장의 넓이와 둘레의 길이의 합을 구하시오. (단, 단위는 쓰지 말것)



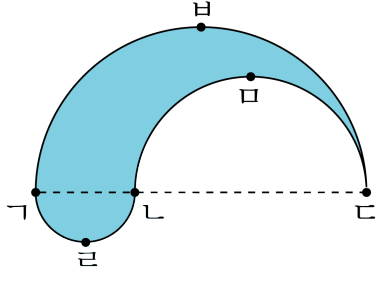
 답: _____

18. 반지름의 길이가 8 cm 인 4 개의 원이 다음 그림과 같이 놓여 있습니다. 색칠한 부분의 둘레의 길이를 구하시오.



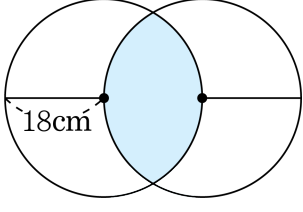
 답: _____ cm

19. 아래 그림은 선분 $\overline{AB}$, $\overline{BC}$, $\overline{AC}$ 을 지름으로 하는 반원을 그린 것이다. 선분 $\overline{AB}$ 의 길이가 20cm 이고, 선분 $\overline{AB}$ 을 지름으로 하는 반원의 원주와 선분 $\overline{BC}$ 을 지름으로 하는 반원의 원주의 합이 125.6cm 일 때, 선분 $\overline{AC}$ 을 지름으로 하는 반원의 원주를 구하시오.



 답: _____ cm

20. 다음 도형은 반지름의 길이가 18 cm인 두 원이 서로의 중심을 지나면서 겹쳐지도록 그린 것입니다. 색칠한 부분의 둘레의 길이를 구하시오.



 답: _____ cm