

1. 반지름이 3 cm 이고, 원주가 18.84 cm 인 원의 원주율과 지름이 3 cm 인 원의 원주를 각각 구하여 더하시오.



답: _____

2. 원의 둘레의 길이가 188.4 cm 인 원의 반지름의 길이는 몇 cm 입니까?

① 10 cm

② 15 cm

③ 20 cm

④ 25 cm

⑤ 30 cm

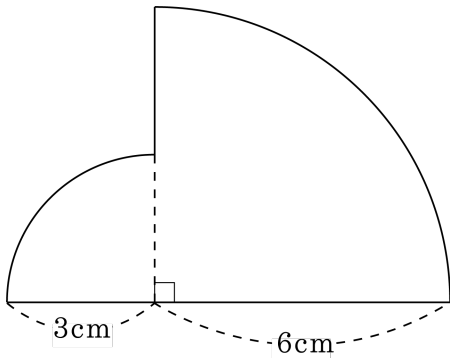
3. 지름이 40 cm인 굴렁쇠가 있습니다. 이 굴렁쇠가 20 바퀴 굴러간
거리는 몇 cm입니까?



답:

_____ cm

4. 다음 도형의 둘레의 길이를 구하시오.



답:

cm

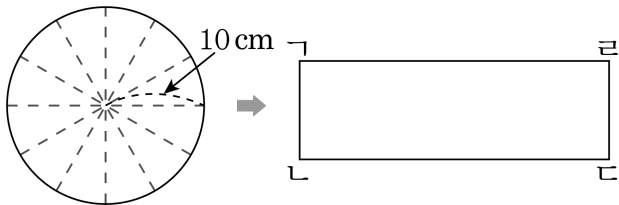
5. 반지름이 16.8 cm 인 축구공을 4바퀴 굴렀습니다. 축구공이 움직인 거리는 몇 cm 입니까?



답:

 cm

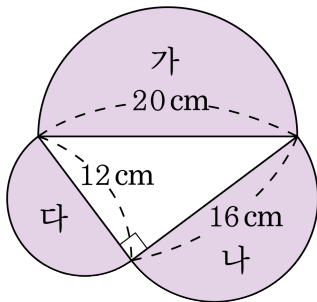
6. 원을 한없이 작게 잘라붙였더니 다음과 같은 직사각형이 되었습니다. 선분 ㄴㄷ 의 길이는 몇 cm인지 쓰고 원의 넓이는 얼마인지 차례대로 구하시오.



> 답: _____ cm

> 답: _____ cm^2

7. 그림을 보고, ○안에 >, < 또는 = 를 알맞게 써넣으시오.



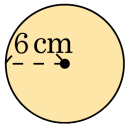
(나의 넓이) + (다의 넓이) ○ (가의 넓이)



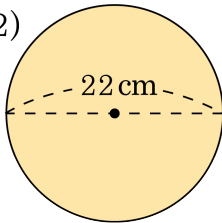
답: _____

8. 다음 (1)번 원과 (2)번 원의 넓이의 합을 구하시오.

(1)



(2)



답:

_____ cm^2

9. 밑면의 지름이 15 cm인 연탄에 반지름이 1 cm인 구멍이 19 개 뚫려 있습니다. 이 연탄 윗부분에서 구멍이 뚫리지 않은 부분의 넓이를 구하시오.



답:

_____ cm^2

10. 원주가 100.48 cm인 원의 넓이는 몇 cm^2 입니까?



답:

cm^2

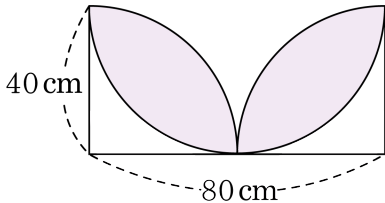
11. 원의 넓이가 2826 cm^2 인 원의 원주를 구하시오.



답:

_____ cm

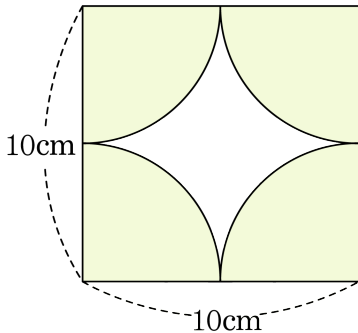
12. 색칠한 부분의 둘레의 길이를 구하시오.



답:

cm

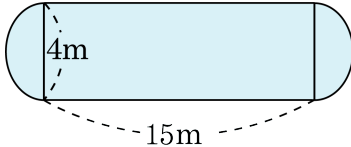
13. 색칠한 부분의 넓이를 구하시오.



답:

cm²

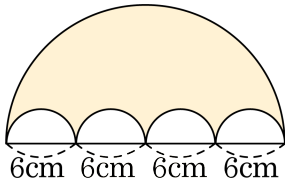
14. 다음 그림과 같은 모양의 둘레의 길이를 구하시오.



답:

m

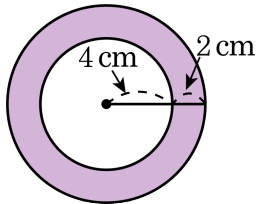
15. 색칠한 부분의 둘레의 길이를 구하시오.



답:

cm

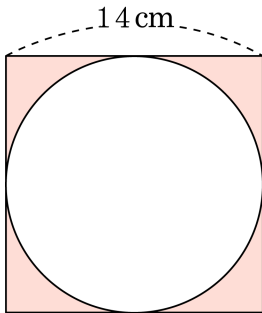
16. 다음 그림에서 색칠한 부분의 넓이를 구하시오.



답:

_____ cm^2

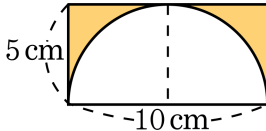
17. 색칠한 부분의 넓이를 구하시오.



답:

cm²

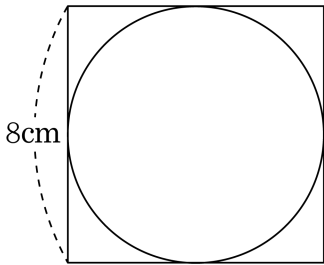
18. 다음 도형에서 색칠한 부분의 둘레의 길이를 구하시오.



답:

cm

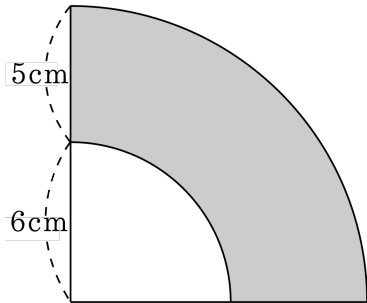
19. 다음 그림에서 한 변이 8cm인 정사각형의 넓이를 100%로 보았을 때, 원의 넓이는 정사각형 넓이의 몇 %입니까?



답:

%

20. 색칠된 부분의 둘레의 길이를 구하시오.



답:

cm