

1. 반지름의 길이를 3배로 늘리면 원주는 몇 배로 늘어나는지 구하시오.



답:

배

2. 원주가 50.24 cm인 원의 반지름은 몇 cm입니까?



답:

_____ cm

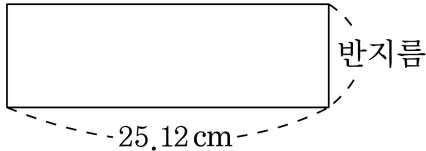
3. 반지름이 11 cm인 원의 원주는 몇 cm입니까?



답:

_____ cm

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



답:

cm

5. 다음 표의 빈칸에 들어갈 수를 구하여 차례대로 써넣으시오.

반지름 (cm)	지름 (cm)	원주 (cm)	원의넓이 (cm ²)
7.5	15	㉠	176.625
5	10	31.4	㉡

➤ 답: _____ cm

➤ 답: _____ cm²

6. 넓이가 452.16 cm^2 인 원의 원주를 구하시오.



답:

_____ cm

7. 바퀴의 지름이 36 cm 인 자전거가 있습니다. 이 자전거는 페달을 한 번 밟을 때, 바퀴는 2.8바퀴 돈다고 합니다. 자전거 페달을 5번 밟을 때, 자전거는 몇 m 나아갈 수 있습니까? (반올림하여 소수 첫째 자리까지 나타내시오.)



답:

m

8. 반지름이 6 cm인 원의 넓이는 지름이 6 cm인 원의 넓이의 몇 배입니까?



답:

배

9. 원주가 62.8 cm인 원의 넓이를 구하시오.



답:

_____ cm²

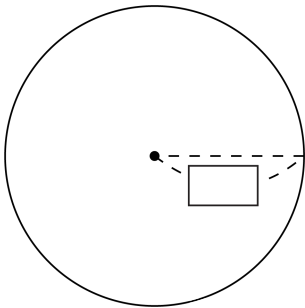
10. 원주가 37.68 cm인 원이 있습니다. 이 원의 넓이는 몇 cm^2 입니까?



답:

cm^2

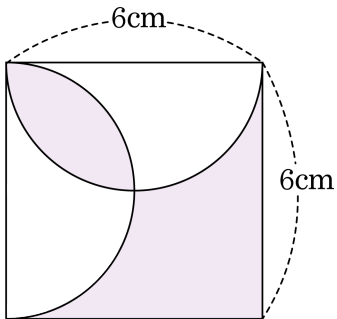
11. 다음 원의 넓이가 50.24 cm^2 일 때, 반지름을 구하시오.



답:

cm

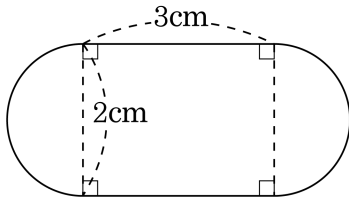
12. 색칠한 부분의 넓이를 구하시오.



답:

_____ cm^2

13. 다음 그림과 같은 도형의 넓이를 구하시오.



① 3.74cm^2

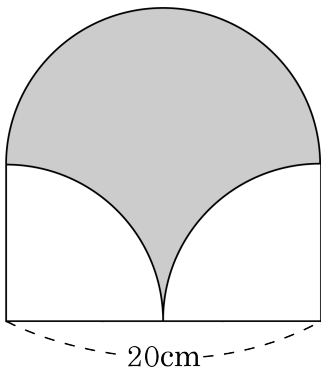
② 7cm^2

③ 9.14cm^2

④ 12.42cm^2

⑤ 18.56cm^2

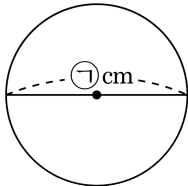
14. 다음 도형에서 색칠한 부분의 둘레의 길이를 구하시오.



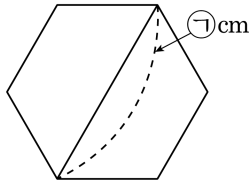
답:

cm

15. 다음 원 가와 정육각형 나의 둘레의 길이의 차는 2.24 cm입니다. ㉠을 구하시오.



가



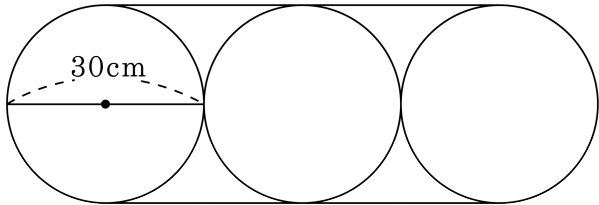
나



답:

cm

16. 지름이 30 cm인 3개의 둥근 통을 다음 그림과 같이 끈으로 묶을 때 필요한 끈의 길이는 몇 cm입니까? (단, 끈을 묶는 매듭은 생각하지 않습니다.)



답:

cm

17. 지름이 30 cm인 원통의 둘레를 실로 두 번 감았습니다. 이 때, 감은 실의 길이가 188.4 cm이었다면 원통의 둘레의 길이는 지름의 몇 배가 되겠습니까?



답:

배

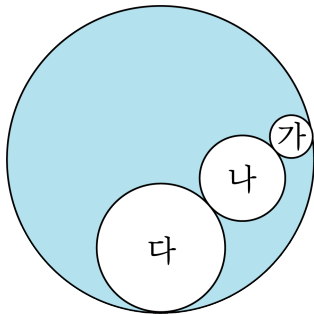
18. 한 변의 길이가 10.99 cm 인 정사각형의 둘레와 같은 원을 그렸을 때,
원의 넓이를 구하시오.



답:

_____ cm²

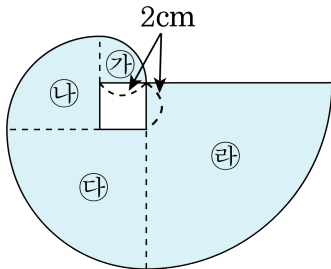
19. 반지름이 12cm인 원 안에 가 나 다 세 개의 원이 있습니다. 가 나 다 세 원의 반지름의 길이의 비가 1 : 2 : 3이고 색칠한 부분의 넓이가 326.16 cm일 때, 원 다의 넓이를 구하시오.



답:

cm²

20. 다음 그림은 한 변이 2cm인 정사각형의 둘레를 색칠한 것입니다.
색칠한 부분의 넓이를 구하시오.



답:

cm²
