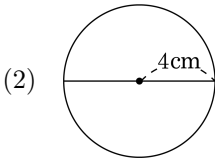
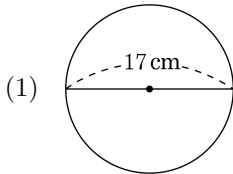


1. 다음 중 옳은 것은 어느 것입니까?

- ① 원의 크기가 달라지면 원주율도 달라집니다.
- ② 반지름과 지름의 길이의 비는 $2 : 1$ 입니다.
- ③ 원주율은 반지름의 길이에 대한 원주의 비율을 말하는 것으로 약 3.14입니다.
- ④ 원주는 항상 반지름의 약 6.28배입니다.
- ⑤ 지름이 커질수록 원주율도 커집니다.

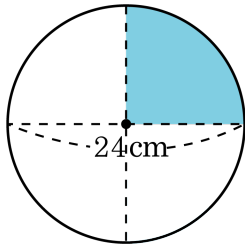
2. 다음 원들의 원주의 합을 구하시오.



답:

_____ cm

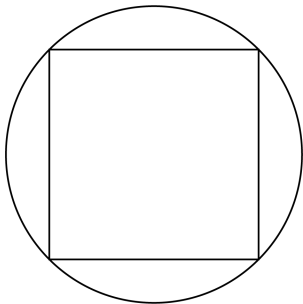
3. 색칠한 부분의 넓이를 구하시오.



답:

_____ cm^2

4. 다음 그림에서 원의 넓이는 원 안에 있는 정사각형의 넓이의 몇 배입니까?



① 1.1 배

② 1.21 배

③ 1.44 배

④ 1.57 배

⑤ 1.89 배

5. 원주가 37.68 cm인 원의 넓이를 구하시오.



답:

_____ cm²

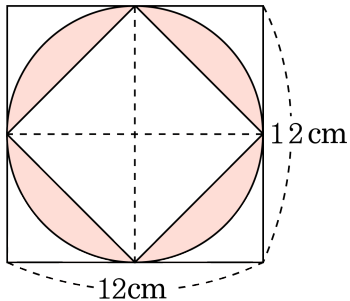
6. 넓이가 379.94 cm^2 인 원의 원주를 구하여라.



답:

cm

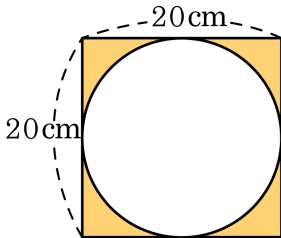
7. 색칠한 부분의 넓이를 구하시오.



답:

cm²

8. 다음 도형에서 색칠한 부분의 넓이를 구하시오.



① 72cm^2

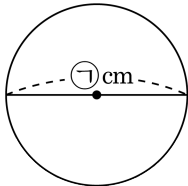
② 76cm^2

③ 80cm^2

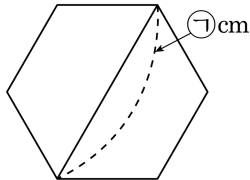
④ 86cm^2

⑤ 92cm^2

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



가



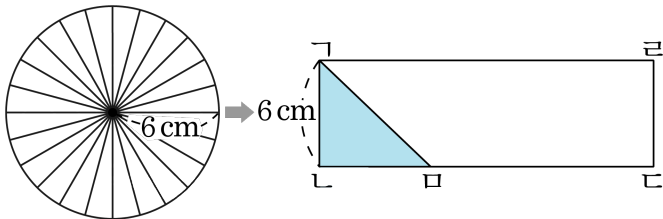
나



답:

cm

10. 다음과 같이 반지름이 6cm 인 원을 한없이 잘라 붙여 직사각형 $\Gamma\Delta\Xi\Theta$ 을 만들었습니다. 이 때 삼각형 $\Gamma\Delta\Theta$ 의 넓이가 사각형의 넓이의 $\frac{1}{6}$ 이면 선분 $\Delta\Theta$ 의 길이는 얼마입니까?



답: _____ cm

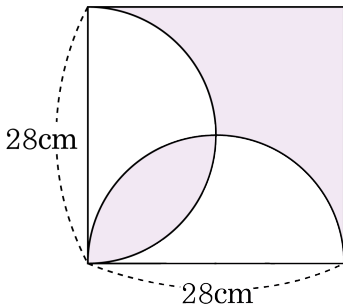
11. 원의 둘레가 37.68 cm 인 원 가와 56.52 cm 인 원 나가 있습니다. 원 가와 원 나 의 넓이의 차를 구하시오.



답:

 cm^2

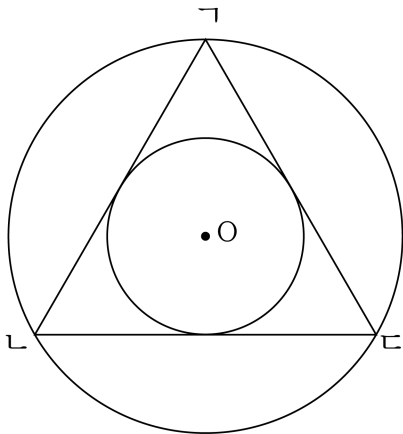
12. 다음 도형의 색칠한 부분의 넓이를 구하시오.



답:

_____ cm^2

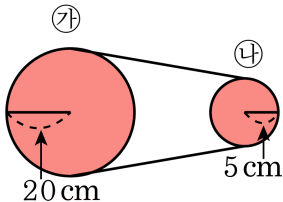
13. 다음 그림에서 점 O 은 큰 원과 작은 원의 중심이고 삼각형 $\triangle ABC$ 은 정삼각형입니다. 작은 원의 원주가 18.84cm 일 때, 큰 원의 원주는 몇 cm 입니까?



답: _____

cm

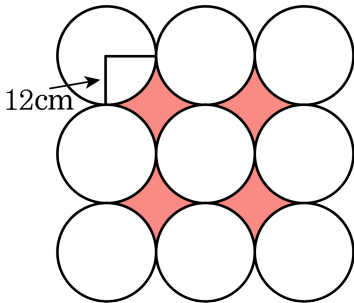
14. 다음 그림과 같이 두 개의 바퀴가 있습니다. ㉠ 바퀴가 15 번 돌 때, ㉡ 바퀴는 몇 번 돌겠습니까?



답:

번

15. 색칠한 부분의 둘레의 길이를 구하시오.



답:

cm