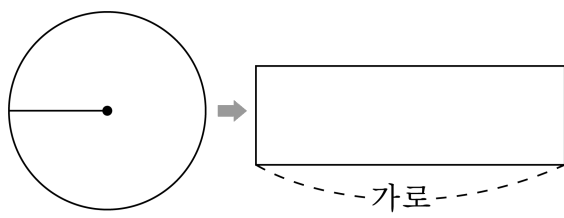


1. 다음은 원을 한없이 잘게 잘라 엮갈려 붙였을 때, 직사각형 모양이 되는 것을 나타낸 것이다. 직사각형의 가로는 원의 무엇과 같은가?

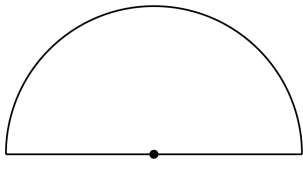


- ① 원주 ② 원주의 2배 ③ 원주의 $\frac{1}{2}$
④ 지름 ⑤ 반지름

2. 반지름이 7 cm 인 원의 원주는 몇 cm입니까?

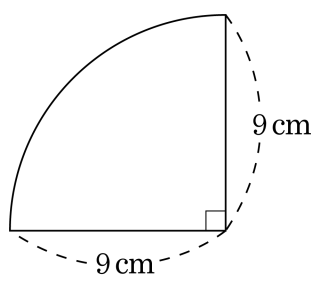
 답: _____ cm

3. 지름이 8 cm 인 원을 반으로 자른 반원입니다. 반원의 둘레의 길이를 구하시오.



 답: _____ cm

4. 다음 도형은 원의 일부입니다. 이 도형의 넓이를 구하시오.



▶ 답: _____ cm^2

5. 다음 표를 완성하십시오. (㉠ ~ ㉤순으로 쓰시오.)

지름의길이	반지름의길이	원주	원의넓이
8 cm	4 cm	㉠	㉡
14 cm	7 cm	43.96 cm	㉢
㉣	㉤	75.36 cm	452.16 cm ²

 답: _____ cm

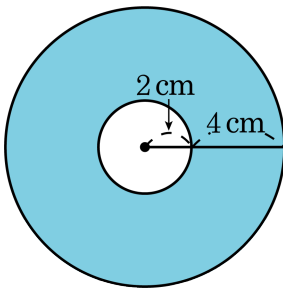
 답: _____ cm²

 답: _____ cm²

 답: _____ cm

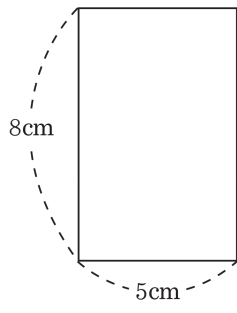
 답: _____ cm

6. 색칠한 부분의 둘레의 길이를 구하시오.



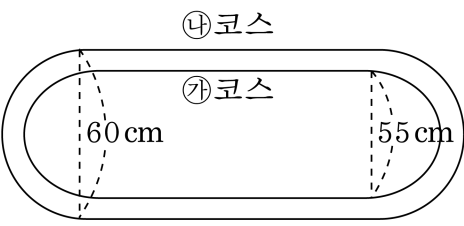
 답: _____ cm

7. 다음 직사각형에서 잘라낼 수 있는 가장 큰 원의 원주를 구하시오.



 답: _____ cm

8. 다음 그림과 같은 운동장 트랙에서 ㉠코스는 ㉡코스보다 몇 cm 더 긴지 구하시오.



▶ 답: _____ cm

9. 원주가 37.68 cm인 원의 넓이를 구하시오.

 답: _____ cm^2

10. 둘레가 100.48 cm 인 원의 넓이를 구하시오.

 답: _____ cm^2

11. 둘레의 길이가 94.2 cm인 원의 넓이는 얼마입니까?

 답: _____ cm²

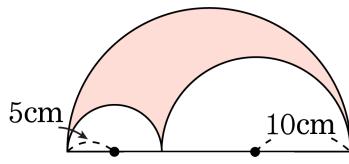
12. 원주가 100.48 cm 인 원의 넓이는 몇 cm^2 입니까?

 답: _____ cm^2

13. 넓이가 153.86m^2 인 원 모양의 정원을 만들려고 합니다. 반지름의 길이를 얼마로 해야 할까요?

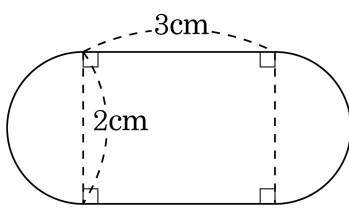
 답: _____ m

14. 다음 반원에서 색칠한 부분의 넓이를 구하면 얼마입니까?



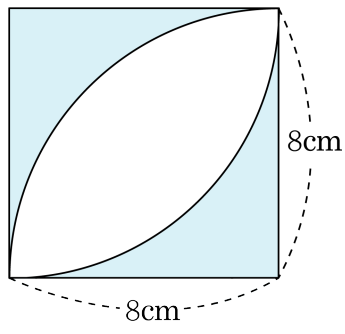
- ① 78.5 cm^2 ② 157 cm^2 ③ 235.5 cm^2
④ 314 cm^2 ⑤ 392.5 cm^2

15. 다음 그림과 같은 도형의 넓이를 구하시오.



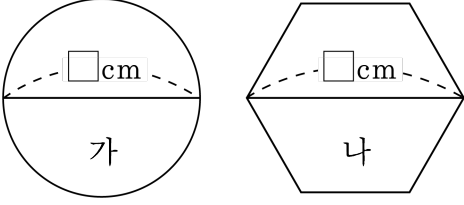
- ① 3.74cm^2 ② 7cm^2 ③ 9.14cm^2
④ 12.42cm^2 ⑤ 18.56cm^2

16. 다음 색칠한 부분의 둘레의 길이를 구하시오.



▶ 답: _____ cm

17. 원 ㉓와 정육각형 ㉔의 둘레의 차가 7cm일 때, □안에 공통으로 들어갈 알맞은 수를 구하시오.



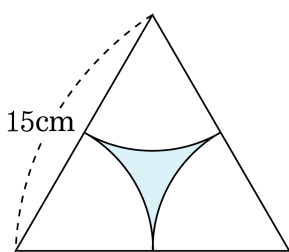
▶ 답: _____ cm

18. 원주가 69.08 cm인 원과 둘레의 길이가 36.4 cm인 정사각형이 있습니다. 다음 안에 알맞은 수를 써넣으시오.

원의 넓이가 정사각형 넓이보다
 cm²만큼 더 넓습니다.

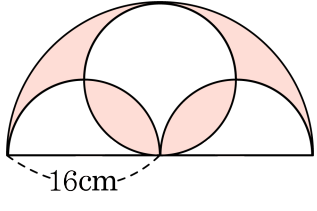
 답: cm²

19. 다음 정삼각형에서 색칠한 부분의 둘레의 길이를 구하시오.



▶ 답: _____ cm

20. 색칠한 부분의 넓이를 구하시오.



 답: _____ cm²