

1. 원에서 원주는 지름의 약 몇 배입니까?

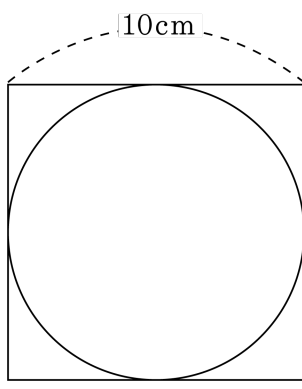
 답: _____ 배

2. () 안에 알맞은 말을 넣으시오.

$$(\text{반지름}) = \{ (\quad) \div 3.14 \} \div 2$$

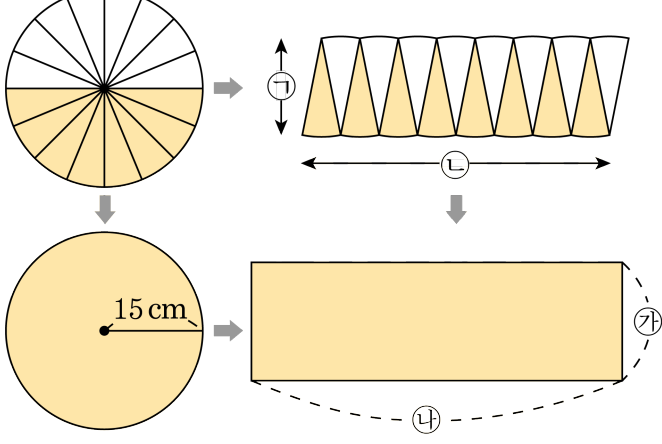
 답: _____

3. 한 변의 길이가 10 cm인 정사각형 안에 꼭 맞는 원이 있습니다. 이 원의 원주를 구하시오.



▶ 답: _____ cm

4. 다음 그림은 원을 똑같은 크기로 잘라 붙여서 넓이를 알아본 것입니다.
 이 때 ㉠은 원의 ()과 같고 ㉡는 ()의 $\frac{1}{2}$ 과 같다고 할 때,
 ()안에 알맞은 말을 순서대로 쓰시오.



 답: _____

 답: _____

5. 반지름이 1.5m인 원 모양의 꽃밭의 넓이는 몇 m^2 인니까?

 답: _____ m^2

6. 원의 원주가 50.24 cm 일 때, 이 원의 반지름의 길이를 구하시오.

 답: _____ cm

7. 원주가 50.24 cm 인 원의 반지름은 몇 cm 입니까?

 답: _____ cm

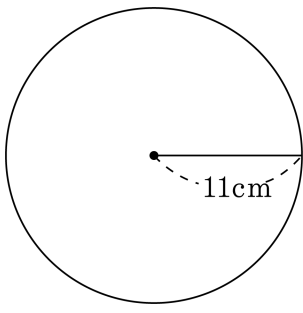
8. 다음 표에서 ㉠, ㉡을 차례대로 구하시오.

원주	지름의길이
32.97 cm	㉠
㉡	18 cm

 답: _____ cm

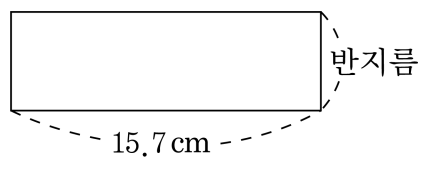
 답: _____ cm

9. 원의 둘레의 길이를 구하시오.



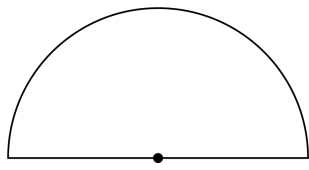
 답: _____ cm

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



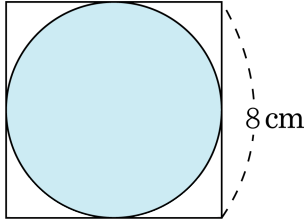
▶ 답: _____ cm

11. 지름이 8 cm인 원을 반으로 자른 반원입니다. 반원의 넓이를 구하시오.



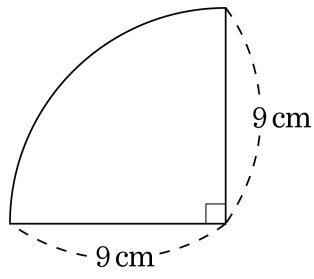
 답: _____ cm^2

12. 한 변의 길이가 8 cm인 정사각형 안에 들어가는 원의 넓이를 구하시오.



▶ 답: _____ cm²

13. 다음 도형은 원의 일부입니다. 이 도형의 넓이를 구하시오.



▶ 답: _____ cm^2

14. 끈을 가지고 한 쪽 끝을 못으로 운동장에 고정을 시키고 고정시킨 곳에서 3m 되는 곳을 잡고 한 바퀴 돌아 원을 그렸습니다. 그려진 원의 넓이를 구하시오.

 답: _____ m²

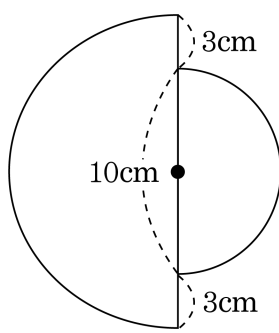
15. 다음 중 넓이가 가장 큰 원은 어느 것입니까?

- | | |
|--------------------|-----------------|
| ① 지름이 5 cm 인 원 | ② 반지름이 4 cm 인 원 |
| ③ 원주가 12.56 cm 인 원 | ④ 지름이 6 cm 인 원 |
| ⑤ 반지름이 6 cm 인 원 | |

16. 원의 넓이가 153.86 cm^2 인 원의 반지름은 몇 cm입니까?

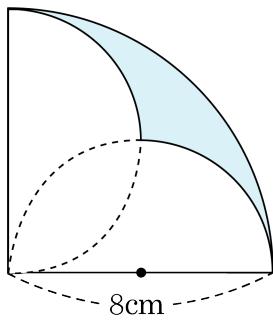
 답: _____ cm

17. 다음 도형의 넓이를 구하시오.



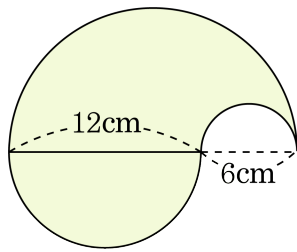
▶ 답: _____ cm^2

18. 색칠한 부분의 둘레의 길이를 구하시오.



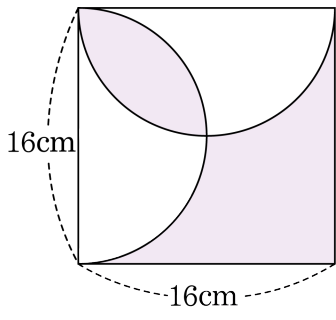
▶ 답: _____ cm

19. 색칠한 부분의 둘레의 길이 구하시오.



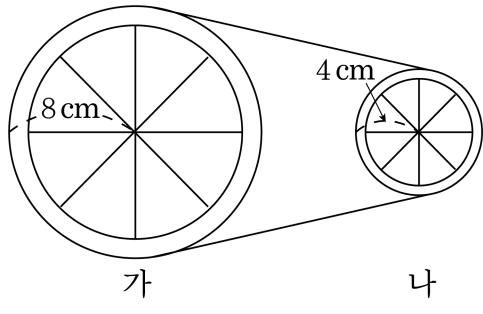
 답: _____ cm

20. 색칠한 부분의 넓이를 구하시오.



➡ 답: _____ cm^2

21. 다음 그림과 같이 반지름이 각각 8 cm, 4 cm인 두 개의 바퀴가 연결되어 있습니다. 가 바퀴가 20 번 돌 때, 나 바퀴는 몇 번 돌겠습니까?



▶ 답: _____ 번

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

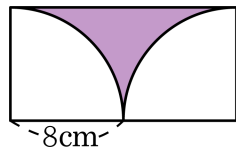
원의 넓이가 정사각형 넓이보다
 cm²만큼 더 넓습니다.

 답: cm²

- 23.** 원주가 25.12 cm 인 원의 반지름의 길이와 넓이가 78.5 cm^2 인 원의 반지름의 길이의 합을 구하시오.

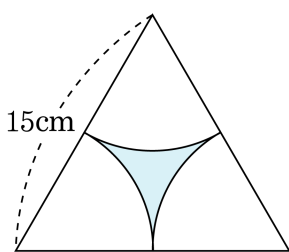
 답: _____ cm

24. 색칠된 부분의 넓이를 구하시오.



▶ 답: _____ cm^2

25. 다음 정삼각형에서 색칠한 부분의 둘레의 길이를 구하시오.



 답: _____ cm