

1. 반지름이 3 cm이고, 원주가 18.84 cm인 원의 원주율을 구하시오.

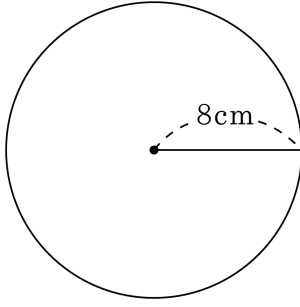
 답: _____

2. () 안에 알맞은 말을 넣으시오.

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

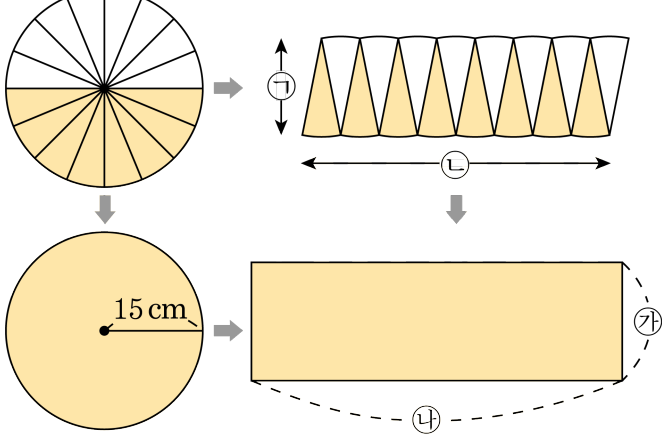
 답: _____

3. 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. 길이가 6 cm 인 실의 길이를 지름으로 하는 원을 만들었을 때, 원의 넓이는 몇 cm^2 인니까?

 답: _____ cm^2

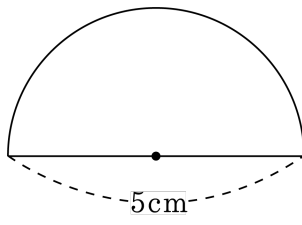
6. 다음 표에서 ㉠, ㉡을 차례대로 구하시오.

원주	지름의길이
32.97 cm	㉠
㉡	18 cm

 답: _____ cm

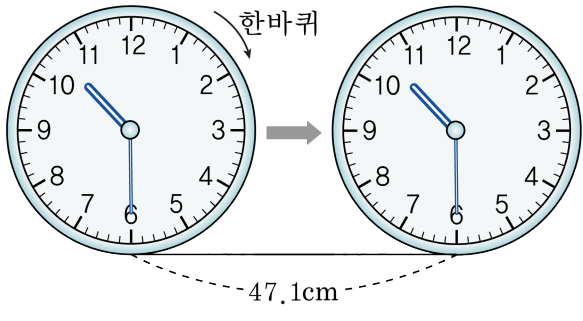
 답: _____ cm

7. 다음 반원의 둘레의 길이를 구하시오.



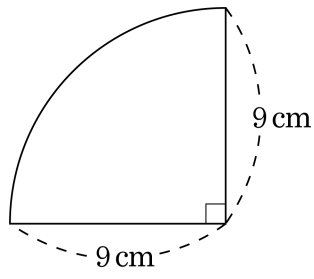
 답: _____ cm

8. 오른쪽 그림과 같이 원 모양의 시계를 한 바퀴 굴렸더니 47.1 cm를 갔습니다. 이 시계의 지름은 몇 cm입니까?



▶ 답: _____ cm

9. 다음 도형은 원의 일부입니다. 이 도형의 넓이를 구하시오.



▶ 답: _____ cm^2

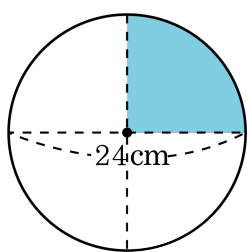
10. 원 가와 원 나 의 반지름의 길이가 1 : 2 일 때, 두 원의 넓이의 비를 구하시오.

 답: _____

11. 넓이가 452.16 cm^2 인 원의 원주를 구하시오.

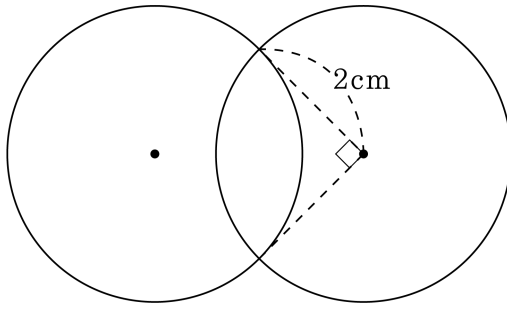
 답: _____ cm

12. 색칠한 부분의 넓이를 구하시오.



➤ 답: _____ cm^2

13. 반지름 2cm인 원 2개를 그림과 같이 겹쳐 놓았습니다. 이 도형의 둘레의 길이를 구하시오.

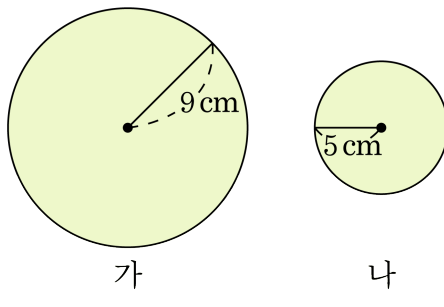


 답: _____ cm

14. 바퀴의 반지름이 20 cm인 자전거로 10 바퀴 달렸다면 이 자전거로 움직인 거리는 몇 cm입니까?

 답: _____ cm

15. 가, 나 두 원의 넓이의 차를 구하시오.



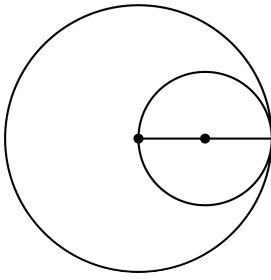
- ① 100.48cm^2 ② 125.16cm^2 ③ 134.16cm^2
④ 148.56cm^2 ⑤ 175.84cm^2

16. 다음 중에서 안에 들어갈 수를 구하시오.

원 ㉔와 ㉕의 반지름의 길이의 비는 1 : 2 이다. 원 ㉔와 ㉕의 넓이의 비는 1 : 이다.

 답: _____

17. 다음 그림과 같이 큰 원의 반지름을 지름으로 하는 작은 원을 그렸습니다. 큰 원의 넓이는 작은 원의 넓이의 몇 배입니까?



 답: _____ 배

18. 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 | |

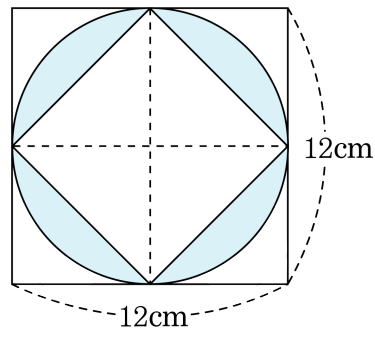
19. 둘레의 길이가 94.2 cm인 원의 넓이는 얼마입니까?

 답: _____ cm²

20. 원주가 81.64cm 인 원의 넓이는 몇 cm^2 인니까?

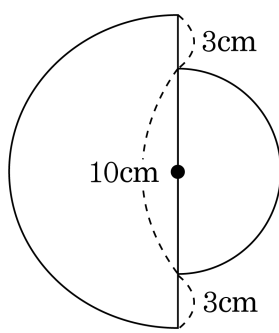
 답: _____ cm^2

21. 색칠한 부분의 넓이를 구하시오.



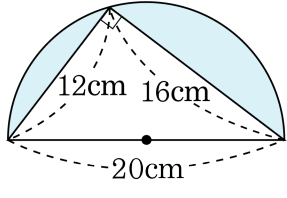
 답: _____ cm^2

22. 다음 도형의 넓이를 구하시오.



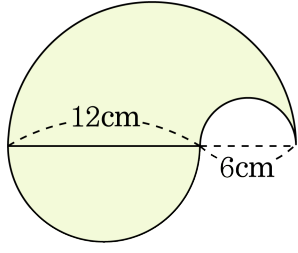
▶ 답: _____ cm^2

23. 색칠된 부분의 넓이를 구하시오.



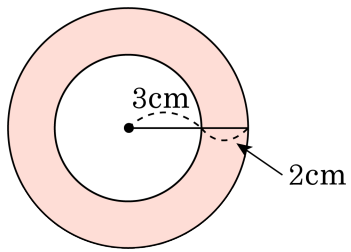
▶ 답: _____ cm²

24. 색칠한 부분의 둘레의 길이 구하시오.



 답: _____ cm

25. 다음 도형에서 색칠한 부분의 넓이를 구하시오.



 답: _____ cm^2