

1. 지름이 40 cm 인 원 모양의 접시가 있습니다. 이 접시의 둘레의 길이를 재어 보니 125.6 cm였습니다. 접시의 둘레의 길이는 지름의 길이의 몇 배입니까?

 답: _____ 배

2. 다음은 원주와 지름의 길이를 나타낸 표이다. 빈 칸에 알맞은 수를 차례대로 써넣으시오.

지름의길이 (cm)	원주 (cm)	(원주)÷(지름)
15	47.1	
28	87.92	

 답: _____

 답: _____

3. 다음 중 원주율에 대해서 바르게 말한 것은 어느 것입니까?

- ① (원의 지름)÷ (반지름)
- ② (원의 넓이)÷ (지름)
- ③ (원의 부피)÷ (반지름)
- ④ (원주)÷ (반지름)
- ⑤ (원주)÷ (반지름)×2

4. 안에 알맞은 수나 말을 차례대로 써넣으시오.

모든 원주는 지름의 길이의 약 배이고, 지름의 길이에 대한 원주의 비율은 이라고 합니다.

 답: _____

 답: _____

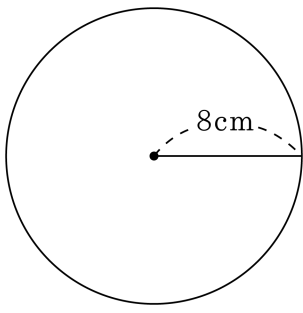
5. 둘레가 100.48 cm 인 원의 지름의 길이는 몇 cm 입니까?

 답: _____ cm

6. 원주가 50.24 cm 인 원이 있습니다. 이 원의 지름의 길이를 구하시오.

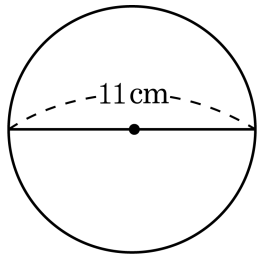
 답: _____ cm

7. 원의 원주를 구하시오.



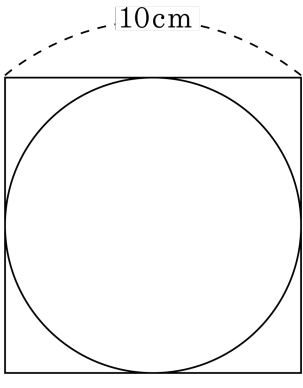
➤ 답: _____ cm

8. 다음 원의 원주를 구하시오.



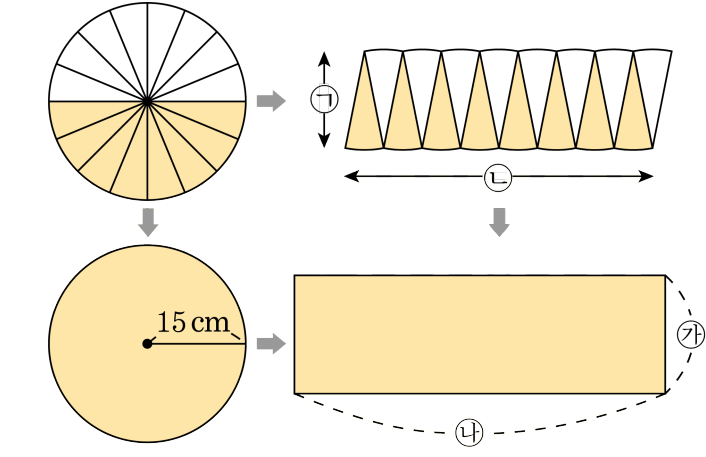
 답: _____ cm

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



 답: _____ cm

10. 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.



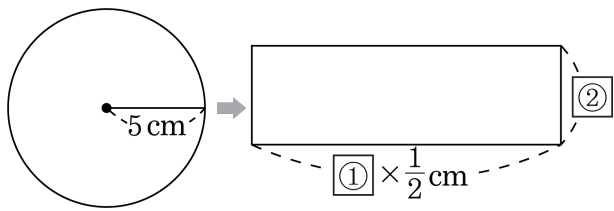
➡ 답: _____

➡ 답: _____

11. 지름이 10 cm인 원과 넓이가 같은 직사각형이 있습니다. 이 직사각형의 세로의 길이가 5 cm일 때, 가로 길이를 구하시오.

 답: _____ cm

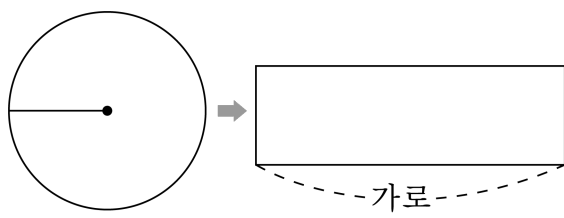
12. 원을 한없이 잘게 잘라 붙여서 직사각형을 만들었습니다.
안에 알맞은 수를 차례대로 써넣으시오.



➤ 답: _____ cm

➤ 답: _____ cm

13. 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

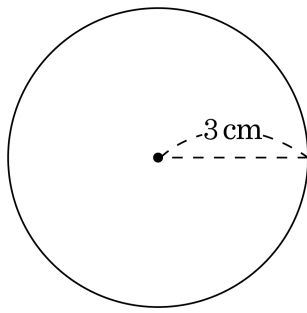
14. 동규는 운동장에 반지름이 9m 인 원을 그렸습니다. 이 원의 넓이는 몇 m^2 인니까?

 답: _____ m^2

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

 답: _____ cm^2

16. 그림을 보고, 원의 넓이를 구하시오.

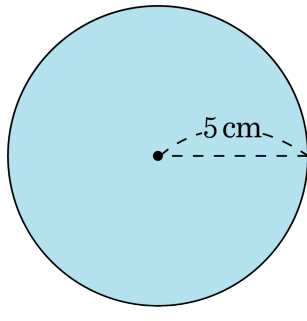


➤ 답: _____ cm^2

17. 지름이 24 cm인 원의 넓이를 구하시오.

 답: _____ cm^2

18. 다음과 같은 원의 넓이를 구하려고 합니다. 식을 바르게 세운 것은 어느 것입니까?

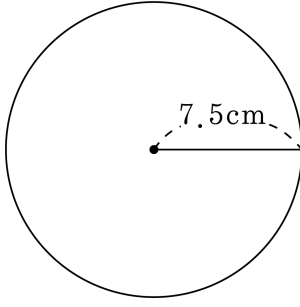


- ① $5 + 2 \times 3.14$ ② $5 + 5 \times 3.14$ ③ 5×3.14
④ $5 \times 5 \times 3.14$ ⑤ 10×3.14

19. 원주가 40.82 cm 인 원이 있습니다. 이 원의 지름은 몇 cm 입니까?

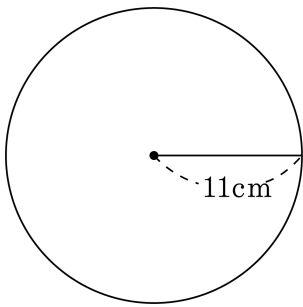
 답: _____ cm

20. 원주를 구하시오.



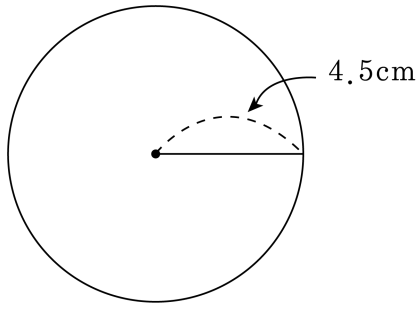
▶ 답: _____ cm

21. 원의 둘레의 길이를 구하시오.



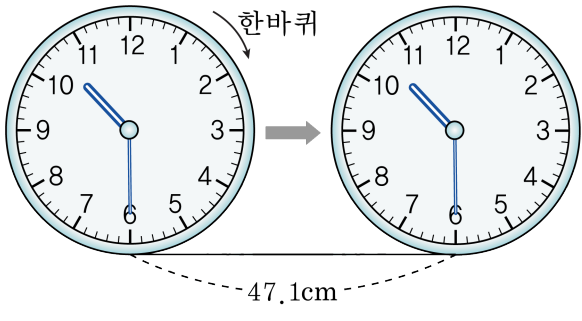
 답: _____ cm

22. 다음 원의 원주를 구하시오.



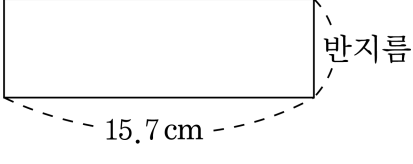
 답: _____ cm

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



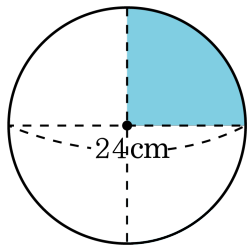
▶ 답: _____ cm

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



 답: _____ cm

25. 색칠한 부분의 넓이를 구하시오.



➤ 답: _____ cm^2