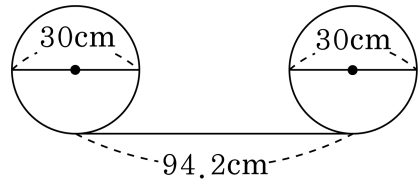


1. 지름이 30 cm인 원을 1 바퀴 돌려 원의 둘레를 재어 보니 94.2
였습니다. 안에 알맞은 수를 차례대로 쓰시오.



$(\text{원주율}) = (\text{원주}) \div (\text{지름}) = \square \div \square = \square$

답: _____

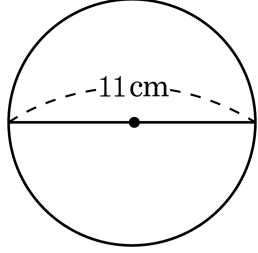
답: _____

답: _____

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

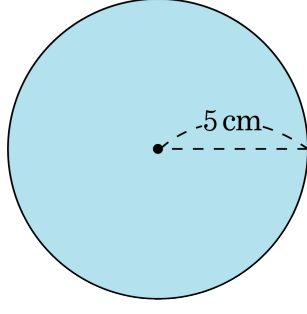
 답: _____

3. 다음 원의 원주를 구하시오.



 답: _____ cm

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

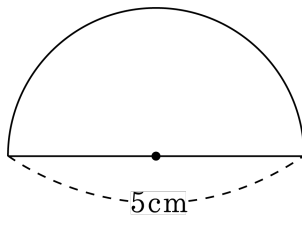


- ① $5 + 2 \times 3.14$ ② $5 + 5 \times 3.14$ ③ 5×3.14
④ $5 \times 5 \times 3.14$ ⑤ 10×3.14

5. 원에 대한 설명 중 바르지 못한 것은 어느 것입니까?

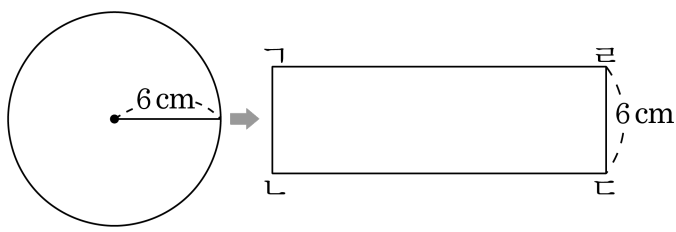
- ① 원의 둘레를 원주라고 합니다.
- ② 원주는 지름의 길이의 약 3.14 배입니다.
- ③ 원주는 반지름의 길이의 약 3.14 배입니다.
- ④ 원주율은 3.14 입니다.
- ⑤ 원주율은 지름의 길이에 대한 원주의 비율입니다.

6. 다음 반원의 둘레의 길이를 구하시오.



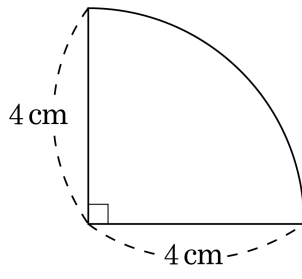
 답: _____ cm

7. 다음은 원을 한없이 잘게 잘라 붙여 직사각형을 만든 것입니다. 선분 AB 의 길이는 몇 cm입니까?



 답: _____ cm

8. 반지름이 4cm인 원의 $\frac{1}{4}$ 의 넓이는 몇 cm^2 입니까?

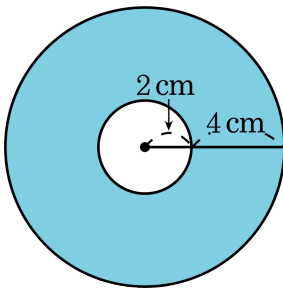


 답: _____ cm^2

9. 원주가 100.48 cm 인 원이 있습니다. 이 원을 5등분 한 것 중 하나의 넓이를 구하시오.

 답: _____ cm^2

10. 색칠한 부분의 둘레의 길이를 구하시오.



 답: _____ cm

11. 다음 중 지름이 가장 큰 것의 기호를 쓰시오.

- ☐ 반지름이 9 cm인 원
- ☐ 지름이 15 cm인 원
- ☐ 원주가 37.68 cm인 원

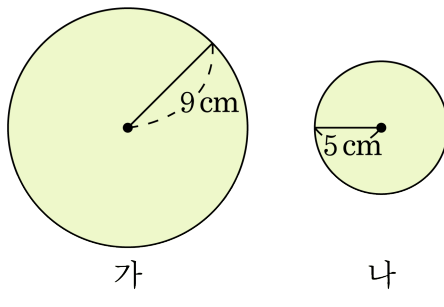
 답: _____

12. 지름이 40cm인 바퀴와 전체 길이가 628cm인 벨트가 그림과 같이 연결되어 돌고 있습니다. 바퀴가 50번 돌면 벨트는 몇 바퀴 도는지 고르시오.



- ① 12 바퀴 ② 10 바퀴 ③ 8 바퀴
④ 6 바퀴 ⑤ 4 바퀴

13. 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

14. 다음 안에 들어갈 수를 구하시오.

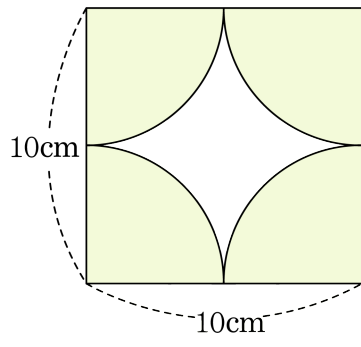
반지름이 14 cm 인 원 ㉔와 지름이 30 cm인 원 ㉕가 있습니다.
㉕ 원이 cm² 더 넓습니다.

 답: cm²

15. 반지름이 3.6 cm 인 원의 넓이와 반지름이 2.8 cm 인 원의 넓이의 차를 구하시오.

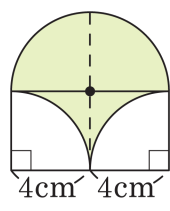
 답: _____ cm^2

16. 색칠한 부분의 넓이를 구하시오.



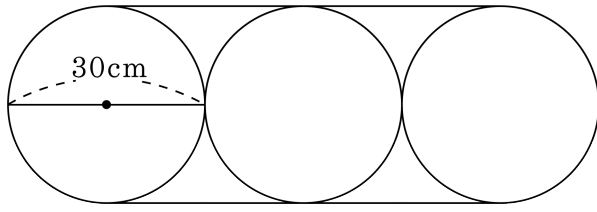
▶ 답: _____ cm^2

17. 다음 도형에서 색칠한 부분의 넓이를 구하시오.



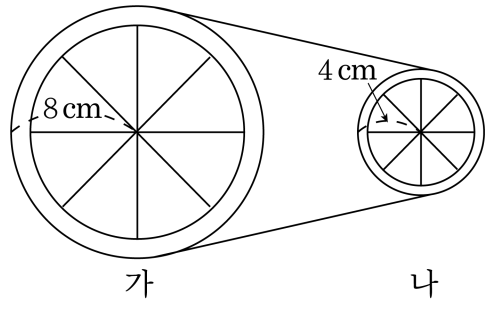
▶ 답: _____ cm^2

18. 지름이 30cm인 3개의 둥근 통을 다음 그림과 같이 끈으로 묶을 때 필요한 끈의 길이는 몇 cm입니까? (단, 끈을 묶는 매듭은 생각하지 않습니다.)



▶ 답: _____ cm

19. 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

20. 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