

1. 다음 설명 중 틀린 것을 모두 고르시오.

- ① 원의 둘레의 길이를 원주라고 합니다.
- ② 원의 반지름의 길이에 대한 원주의 비율을 원주율이라 합니다.
- ③ (원주)=(반지름)×3.14 입니다.
- ④ 원주율은 큰 원은 크고 작은 원은 작습니다.
- ⑤ (원주율) = (원주)÷ (지름) = 3.14 입니다.

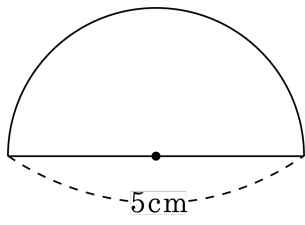
2. 다음 설명 중 틀린 것을 모두 고르시오.

- ① 원주와 반지름의 비를 원주율이라고 합니다.
- ② 원주율은 원의 크기가 커질수록 커집니다.
- ③ 원을 원의 중심을 지나는 직선으로 한없이 잘라 이어 붙이면 직사각형의 넓이에 가까워집니다.
- ④ 원의 둘레의 길이를 원주라고 합니다.
- ⑤ (원주) = (반지름) $\times 2 \times 3.14$

3. 원주가 94.2 cm인 반지름은 몇 cm입니까?

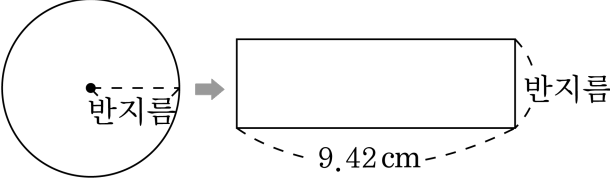
 답: _____ cm

4. 다음 반원의 둘레의 길이를 구하시오.



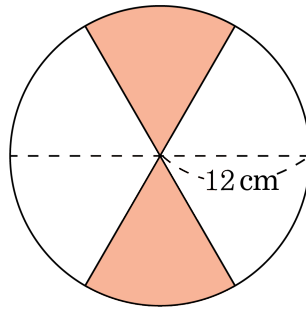
 답: _____ cm

5. 다음 직사각형은 원을 한없이 잘게 자른 후 엇갈리게 이어 붙인 것입니다. 자르기 전의 원의 지름은 몇 cm입니까?



▶ 답: _____ cm

6. 원을 똑같이 6 조각으로 나눈 것입니다. 색칠한 부분의 넓이를 구하시오.

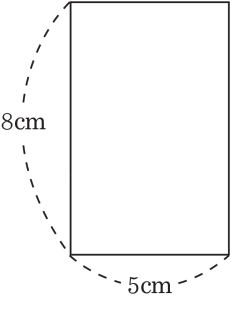


▶ 답: _____ cm^2

7. 원의 둘레의 길이가 188.4 cm 인 원의 반지름의 길이는 몇 cm 입니까?

 답: _____ cm

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



 답: _____ cm

9. 다음 표의 빈칸에 들어갈 수를 구하여 차례대로 쓰시오.

물건	자름 (cm)	원주 (cm)
500원짜리 동전	2.6	㉠
통조림	8.5	㉡
그릇	㉢	31.4

 답: _____ cm

 답: _____ cm

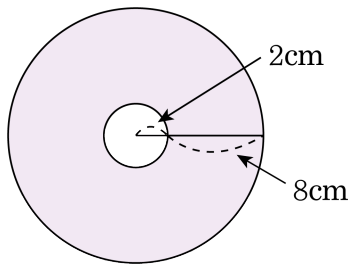
 답: _____ cm

10. 다음 중에서 안에 들어갈 수를 구하시오.

원 $\odot$ 와 $\odot$ 의 반지름의 길이의 비는 $1 : 2$ 이다. 원 $\odot$ 와 $\odot$ 의 넓이의 비는 $1 : \square$ 이다.

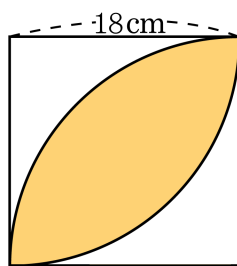
 답: _____

11. 색칠한 부분의 둘레의 길이를 구하시오.



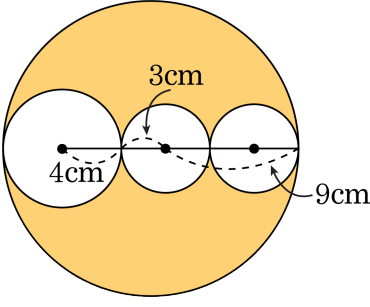
 답: _____ cm

12. 다음 정사각형에서 색칠한 부분의 둘레의 길이를 구하시오.



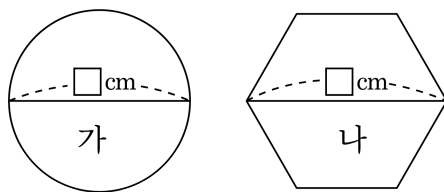
- ① 30.14cm ② 56.52cm ③ 62.8cm
④ 68.16cm ⑤ 78.5cm

13. 다음 도형에서 색칠한 부분의 넓이를 구하시오.



▶ 답: _____ cm^2

14. 원 가와 정육각형 나 의 둘레의 차가 5.6 cm 일 때, 안에 알맞은 수를 구하시오.



 답: _____ cm

15. 원의 둘레가 31.4 cm 인 원 ㉠과 25.12 cm 인 원 ㉡가 있습니다. 원 ㉠과 원 ㉡의 넓이의 차를 구하시오.

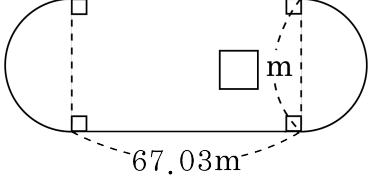
 답: _____ cm^2

16. 원주가 87.92 cm 인 원 ㉠과 원의 넓이가 706.5 cm^2 인 원 ㉡이 있습니다. 어느 원의 지름이 몇 cm 더 긴지 차례대로 쓰시오.

 답: 원 _____

 답: _____ cm

17. 다음은 운동장에 그려진 200m의 트랙입니다. 직선 부분의 한쪽 길이가 67.03m일 때, □안에 알맞은 수를 써넣으시오.

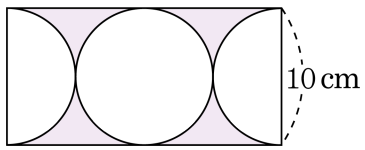


▶ 답: _____ m

18. 원주가 25.12 cm 인 원의 반지름의 길이와 넓이가 78.5 cm^2 인 원의 반지름의 길이의 합을 구하시오.

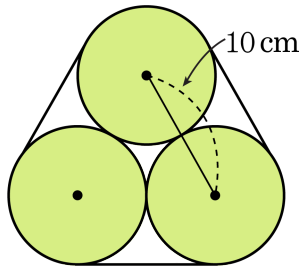
 답: _____ cm

19. 색칠한 부분의 둘레의 길이를 구하시오.



▶ 답: _____ cm

20. 다음 그림과 같이 지름의 길이가 같은 3 개의 둥근 통을 묶을 때, 필요한 끈의 길이는 몇 cm입니까? (단, 끈을 묶는 데 쓴 매듭의 길이는 생각하지 않습니다.)



➡ 답: _____ cm