

1. 원에 대한 설명 중 바르지 못한 것은 어느 것입니까?

- ① 원의 둘레의 길이를 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.

2. 원주가 75.36 cm인 반지름은 몇 cm입니까?

 답: _____ cm

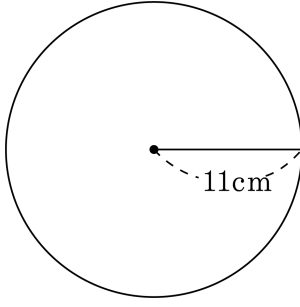
3. 원주가 113.04cm 인 원이 있습니다. 이 원의 반지름의 길이는 몇 cm 입니까?

 답: _____ cm

4. 반지름이 7 cm 인 원의 원주는 몇 cm입니까?

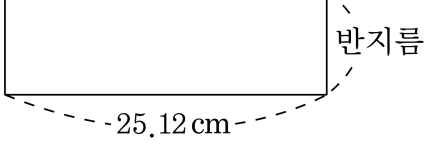
 답: _____ cm

5. 원의 둘레의 길이를 구하시오.



 답: _____ cm

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

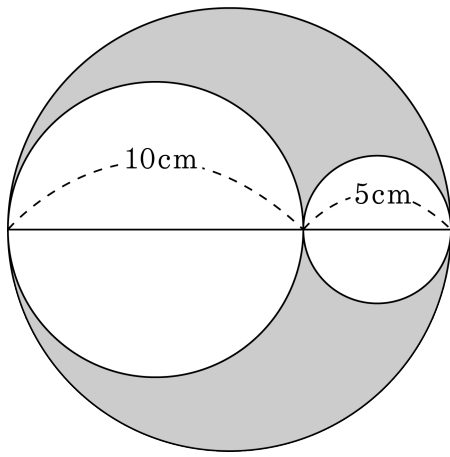


▶ 답: _____ cm

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

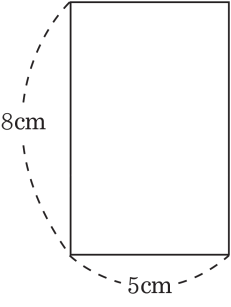
 답: _____ cm

8. 다음 그림에서 색칠한 부분의 둘레의 길이를 구하시오.



 답: _____ cm

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



 답: _____ cm

10. 지름이 20 cm인 굴렁쇠가 굴러간 거리가 565.2 cm라면 몇 바퀴를 굴러간 것입니까?

 답: _____ 바퀴

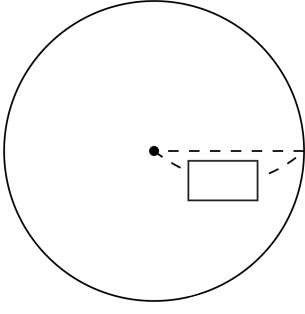
11. 가와 나 2 개의 원이 있습니다. 원 가의 반지름의 길이가 원 나의 반지름의 길이의 2 배라면, 원 가의 넓이는 원 나에 넓이의 몇 배입니까?

 답: _____ 배

12. 반지름이 6 cm인 원의 넓이는 지름이 6 cm인 원의 넓이의 몇 배입니까?

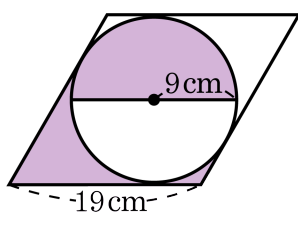
 답: _____ 배

13. 다음 원의 넓이가 50.24cm^2 일 때, 반지름을 구하시오.



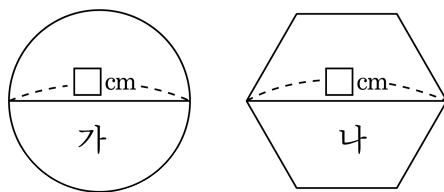
 답: _____ cm

14. 색칠한 부분의 넓이를 구하시오.



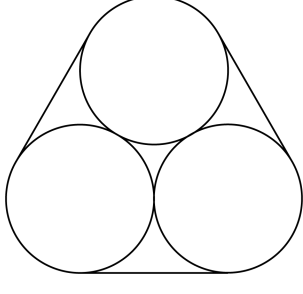
➤ 답: _____ cm^2

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



 답: _____ cm

16. 지름이 100 cm인 둥근 통 3 개를 그림과 같이 끈으로 묶으려고 합니다.
필요한 끈의 길이는 몇 cm입니까?
(끈을 묶는 매듭에 필요한 길이는 20 cm로 합니다.)



▶ 답: _____ cm

17. 지름이 50 cm인 자전거의 바퀴를 한 바퀴 돌리는 데 1초가 걸립니다. 이와 같은 빠르기로 2.983 km를 가는 데는 몇 분 몇 초가 걸리겠습니까?

 답: _____ 분

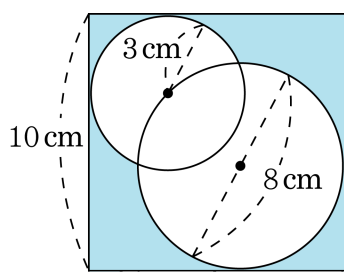
 답: _____ 초

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

원의 넓이가 정사각형 넓이보다
 cm²만큼 더 넓습니다.

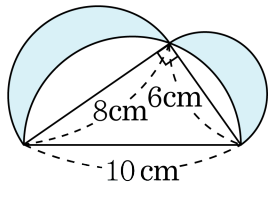
 답: cm²

19. 한 변이 10 cm인 정사각형 안에 다음 그림과 같이 두 원이 겹쳐져 있습니다. 겹쳐진 부분의 넓이가 15.7 cm^2 일 때, 색칠한 부분의 넓이를 구하시오.



➡ 답: _____ cm^2

20. 색칠한 부분의 넓이를 구하시오.



 답: _____ cm^2