

1. 다음 비율을 백분율로 나타내어라.

2.105

 답: _____

2. 다음의 비율을 백분율로 기호와 함께 나타내시오.

$$\frac{19}{50}$$

 답: _____ %

3. 다음의 비율을 백분율로 나타내시오.

$$\frac{14}{25}$$

 답: _____ %

4. 다음 백분율을 소수로 나타내시오.

13.9%

 답: _____

5. 다음은 반지름이 6 cm인 원의 둘레를 구하는 과정을 나타낸 식입니다.

□안에 알맞은 말이나 수를 차례대로 쓰시오.

(원주) = □ × (원주율) = □ × 2 × (원주율) = □ cm × 2 × □ = □ (cm)

>

 답: _____

>

 답: _____

>

 답: _____

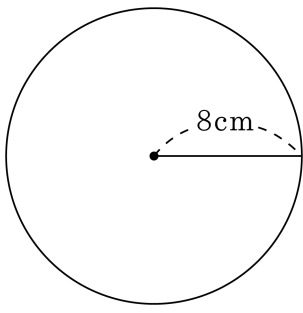
>

 답: _____

>

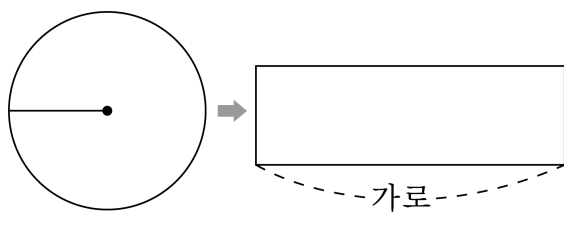
 답: _____

6. 원의 원주를 구하시오.



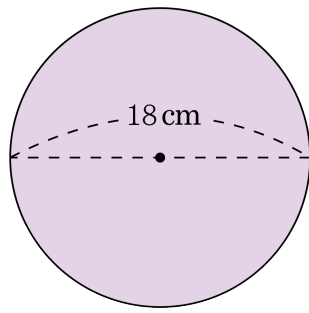
 답: _____ cm

7. 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

8. 원의 넓이를 구하시오.



▶ 답: _____ cm^2

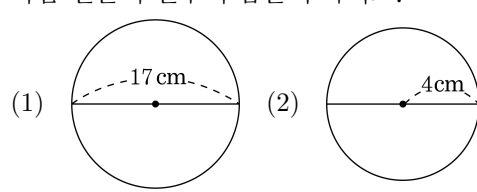
9. 원주는 반지름의 약 몇 배입니까?

 답: 약 _____ 배

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

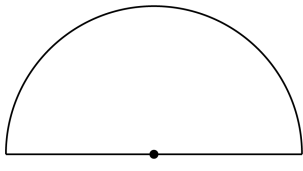
 답: _____ cm

11. 다음 원들의 원주의 합을 구하시오.



 답: _____ cm

12. 지름이 8 cm인 원을 반으로 자른 반원입니다. 반원의 둘레의 길이를 구하시오.

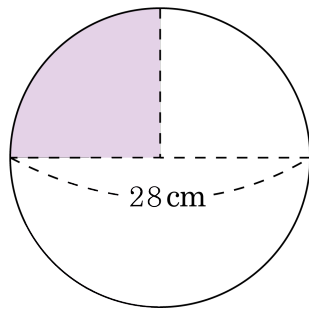


 답: _____ cm

13. 자전거 앞바퀴가 일직선으로 15바퀴 굴러간 거리를 재어 보았더니 20.724m였습니다. 이 자전거 바퀴의 반지름은 몇 cm입니까?

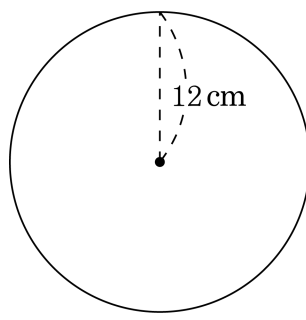
 답: _____ cm

14. 그림은 지름이 28 cm인 원입니다. 색칠한 부분의 넓이를 구하시오.



▶ 답: _____ cm^2

15. 다음 그림과 같은 원 모양의 피자를 6 명이 똑같이 나누어 먹으려고 합니다. 한 사람이 먹게 되는 피자 넓이를 구하시오.



▶ 답: _____ cm^2

16. 다음 두 비의 비의 값의 차를 소수로 구하시오.

$13 : 52$, $13 : 25$

- ① 0.27 ② 0.25 ③ 0.52 ④ 0.72 ⑤ 2.7

17. 어느 회사의 신입사원 모집 정원이 90명이라고 합니다. 경쟁률이 5 : 1 이라면, 이 회사에 지원했다가 떨어진 사람은 몇 명입니까?

 답: _____ 명

18. 예진이네 학교 6학년 학생은 전교생의 20%입니다. 또, 6학년 학생 중 남학생과 여학생 수의 비는 7 : 6인데 남학생은 84명입니다. 학교 전체 학생 수를 구하시오.

 답: _____ 명

19. 가로가 50 cm , 세로가 60 cm 인 직사각형에서 세로의 길이만 25 % 만큼 줄인다면 넓이는 몇 cm^2 가 되겠습니까?

 답: _____ cm^2

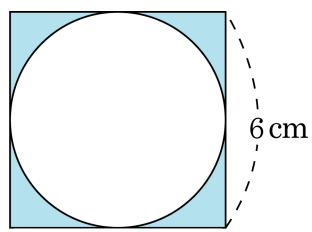
20. 주연이는 은행에 400000 원을 1 년 동안 예금하였더니 모두 424000 원이 되었습니다. 이 은행의 1 년 동안의 이자율은 몇 %인지 구하시오.

 답: _____ %

21. 작년에는 동화책 4권이 24000 원이었는데, 올해는 같은 동화책 5권이 34500 원입니다. 동화책 값은 작년에 비하여 몇 %올랐습니까?

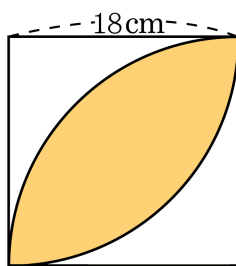
 답: _____ %

22. 정사각형 안에 그림과 같이 원을 그렸습니다. 색칠한 부분의 넓이를 구하시오.



▶ 답: _____ cm^2

23. 다음 정사각형에서 색칠한 부분의 둘레의 길이를 구하시오.



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

24. 어느 옷가게에서 한 벌에 6000원에 사 온 옷을 30 %의 이익을 붙여서 팔다가 판매가의 15 %를 할인하여 팔았습니다. 옷 한 벌을 판매하여 얻은 이익금은 얼마입니까?

 답: _____ 원

25. 지름이 70cm인 굴렁쇠를 직선 위에서 3 바퀴 굴렀습니다. 굴렁쇠가 움직인 거리는 몇 cm입니까?

 답: _____ cm