

1. 다음을 보고 전항과 후항, 소수인 비의 값을 각각 차례대로 구하시오.

$$2 : 5$$



답: _____



답: _____



답: _____

2. 안에 알맞은 수는 어느 것입니까?

$$5 \text{에 대한 } 2 \text{의 비} = \square : \square$$

① 5, 2

② 3, 5

③ 2, 5

④ 5, 4

⑤ 2, 10

3. $\frac{3}{7}$ 는 의 에 대한 비의 값인지 안에 알맞은 말을 순서대로 쓰시오.

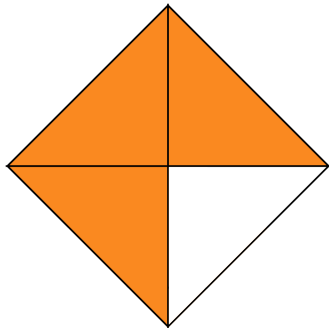


답:



답:

4. 그림을 보고 전체에 대한 색칠한 부분의 비를 구하시오.



답:

5. 기준량이 비교하는 양의 6배 일 때, 바르지 못한 것은 어느 것입니까?

① $5 : 30$

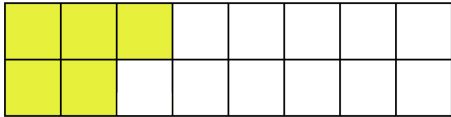
② $8 : 48$

③ $11 : 66$

④ $2 : 12$

⑤ $7 : 41$

6. 그림을 보고, 전체에 대한 색칠한 부분의 비의 값을 분수로 나타낸 것으로 올바른 것을 고르시오.



① $\frac{5}{20}$

② $\frac{15}{20}$

③ $\frac{5}{16}$

④ $\frac{11}{16}$

⑤ $\frac{5}{18}$

7. 5 의 12 에 대한 비의 값을 바르게 나타낸 것은 어느 것입니까?

① $\frac{12}{5}$

② 17

③ $1\frac{2}{5}$

④ $\frac{5}{12}$

⑤ 1.2

8. 다음의 분수를 백분율로 나타내시오.

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



답:

%

9. 다음 백분율을 소수로 나타내시오.

13.9 %



답:

10. 다음은 반지름이 6 cm인 원의 둘레를 구하는 과정을 나타낸 식입니다.
□ 안에 알맞은 말이나 수를 차례대로 쓰시오.

$$\begin{array}{l} (\text{원주}) = \square \times (\text{원주율}) = \square \times 2 \times (\text{원주율}) = \square \text{ cm} \times 2 \times \square = \\ \square (\text{cm}) \end{array}$$

> 답: _____

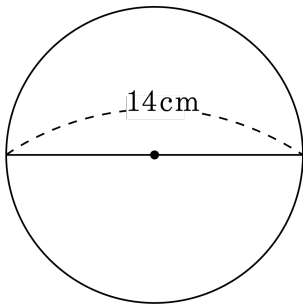
> 답: _____

> 답: _____

> 답: _____

> 답: _____

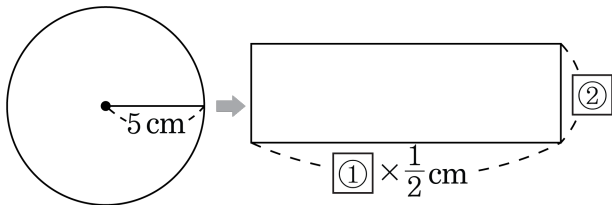
11. 다음 원의 원주를 구하시오.



답:

cm

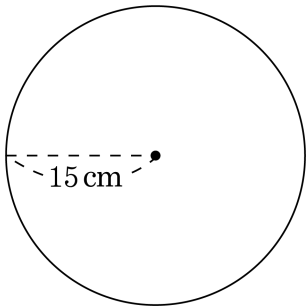
12. 원을 한없이 잘게 잘라 붙여서 직사각형을 만들었습니다.
안에 알맞은 수를 차례대로 써넣으시오.



> 답: _____ cm

> 답: _____ cm

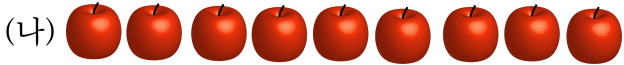
13. 다음 원의 넓이를 구하시오.



답:

_____ cm^2

14. 다음 그림을 보고 (가)의 개수에 대한 (나)의 개수의 비를 구하시오.



답: _____

15. 다음 비의 값은 얼마입니까?

$$1.2 : 1\frac{3}{4}$$



답:

16. 수정이는 7개의 사탕을, 동생은 2개의 사탕을 가지고 있습니다. 다음 안에 알맞은 수나 말을 순서대로 써넣으시오.

수정이가 가진 사탕 수에 대한 동생이 가진 사탕 수의 비는 2 : 7
입니다. 이 비의 비의 값은 기준이 되는 수정이가 가진 사탕
수를 1로 보았을 때, 비교하는 동생이 가진 사탕 수가 $\boxed{7}$ 임을
뜻하고, 이것을 $\boxed{L}$ 이라 합니다.

 답: _____

 답: _____

17. 두 수의 크기를 비교하여 $\square$ 안에 $>$, $=$, $<$ 를 알맞게 써넣으시오.

$$73\% \square 0.703$$



답:

18. 전교생 1800명 중에서 48%가 여학생입니다. 여학생은 몇 명입니까?



답:

영

19. 사람의 몸무게의 약 5%가 혈액의 무게라고 합니다. 몸무게와 혈액의 무게와의 비를 가장 간단한 자연수의 비로 나타낸 것과 몸무게에 대한 혈액의 무게의 비의 값을 분수로 나타낸 것을 차례대로 쓰시오.

 답: _____

 답: _____

20. 다음 설명 중 틀린 것을 모두 고르시오.

- ① 원의 둘레의 길이를 원주라고 합니다.
- ② 원의 반지름의 길이에 대한 원주의 비율을 원주율이라 합니다.
- ③ $(\text{원주}) = (\text{반지름}) \times 3.14$ 입니다.
- ④ 원주율은 큰 원은 크고 작은 원은 작습니다.
- ⑤ $(\text{원주율}) = (\text{원주}) \div (\text{지름}) = 3.14$ 입니다.

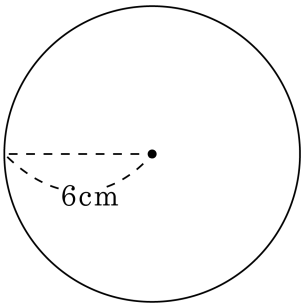
21. 원주가 75.36 cm인 반지름은 몇 cm입니까?



답:

_____ cm

22. 원의 둘레의 길이를 구하시오.



답:

cm

23. 지름이 1 m 인 원 모양의 굴렁쇠가 있습니다. 이 굴렁쇠를 5 바퀴 굴렀을 때, 굴렁쇠가 움직인 거리는 몇 m 입니까?

① 1 m

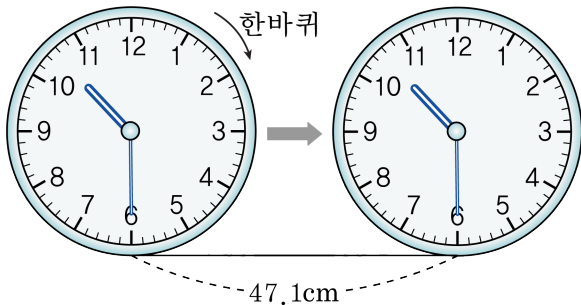
② 5 m

③ 7.85 m

④ 15.7 m

⑤ 31.4 m

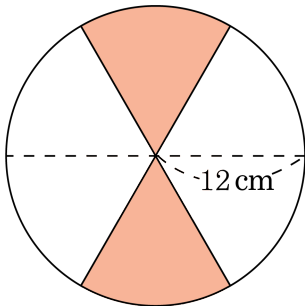
24. 오른쪽 그림과 같이 원 모양의 시계를 한 바퀴 굴렸더니 47.1 cm를 잴습니다. 이 시계의 지름은 몇 cm입니까?



답: _____

cm

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



답:

_____ cm^2