

1. 다음 안에 알맞은 수를 순서대로 써넣으시오.

8에 대한 7의 비  $\Rightarrow$   :

 답: \_\_\_\_\_

 답: \_\_\_\_\_

2. 다음 안에 알맞은 수를 순서대로 써넣으시오.

9의 5에 대한 비  $\Rightarrow$   :

답: \_\_\_\_\_

답: \_\_\_\_\_

3. 8 : 13의 비를 읽을 때, 다음 중 틀린 것은 어느 것입니까?

① 8대 13

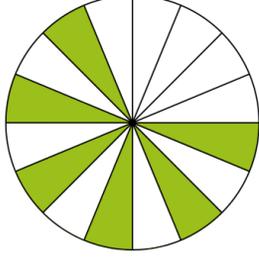
② 13에 대한 8의 비

③ 8의 13에 대한 비

④ 13과 8의 비

⑤ 8과 13의 비

4. 그림을 보고 전체에 대한 색칠한 부분의 비를 구하시오.(간단한 비로 나타내시오.)



▶ 답: \_\_\_\_\_

5. 다음 비에서 기준량을 찾아 밑줄을 그은 것입니다. 바르지 못한 것은 어느 것입니까?

① ★ 대 ■

② 빨간 구슬에 대한 파란구슬의 비

③ 6의 10에 대한 비

④ 용돈에 대한 저금한 돈의 비

⑤ 직사각형의 가로의 길이에 대한 세로의 길이의 비

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

① 5 : 30

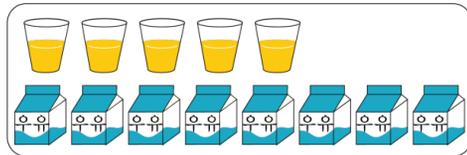
② 8 : 48

③ 11 : 66

④ 2 : 12

⑤ 7 : 41

7. 다음 그림을 보고, 주스 개수에 대한 우유 개수의 비율을 분수와 소수로 나타내어 차례대로 쓰시오.



▶ 답: \_\_\_\_\_

▶ 답: \_\_\_\_\_

8. 다음 두 비율을 비교하여 비율이 더 높은 것을 고르시오.

가. 6:5    나. 10:8

 답: \_\_\_\_\_

9. 다음 비율을 백분율로 나타내시오.

$$\frac{164}{200}$$

▶ 답: \_\_\_\_\_ %

10. 다음 분수를 백분율로 나타내시오.

$$\frac{381}{500}$$

▶ 답: \_\_\_\_\_ %

11. 다음 분수를 백분율로 기호와 함께 나타내시오.

$$\frac{9}{4}$$

▶ 답: \_\_\_\_\_ %

12. 다음의 분수를 백분율로 나타내시오.

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

▶ 답: \_\_\_\_\_ %

13. 미정이는 색연필을 50자루 가지고 있습니다. 그 중에서 빨간 색연필이 13자루라면 빨간 색연필은 전체 색연필의 몇 %입니까?

▶ 답: \_\_\_\_\_ %

14. 다음 백분율을 소수로 나타내시오.

287%

▶ 답: \_\_\_\_\_

15. 다음 계산을 보고, 안에 알맞은 수나 말을 차례대로 쓰시오.

<p>㉠ 5에 대한 1의 비율은 <math>\frac{1}{5}</math></p> <p>㉡ <math>\frac{1}{5} = \frac{20}{100}</math></p> <p>㉢ <math>\frac{20}{100} \times 100 = 20</math></p>
--

비율에서 기준량을 으로 보았을 때, 비교하는 양을 나타낸 수를   
또는 퍼센트라 하고, 기호로 로 나타냅니다.

답: \_\_\_\_\_

답: \_\_\_\_\_

답: \_\_\_\_\_

16. 다음 비에서 비의 값을 나타내었을 때 분수로 나타내시오

11 : 15

▶ 답: \_\_\_\_\_

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

(가) ★★★★★★★  
(나) ★★★★★

▶ 답: \_\_\_\_\_

18. 비 3 : 8 에 대한 설명이 잘못된 것을 고르시오.

- ① 후항은 8입니다.
- ② 전항은 3입니다.
- ③ 비의 값은  $\frac{8}{3}$ 입니다.
- ④ 8에 대한 3의 비입니다.
- ⑤ 비의 항은 3, 8입니다.

19. 5:4와 같은 비는 어느 것입니까?

① 4:5

② 4의 5에 대한 비

③ 4와 5

④ 4에 대한 5의 비

⑤ 5에 대한 4의 비

20. 다음 비의 값은 얼마입니까?

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

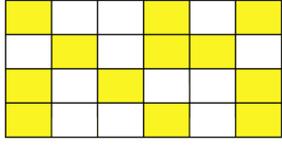
 답: \_\_\_\_\_

21. 다음 두 비율을 비교하여 비율이 더 높은 것을 고르시오.

가. 18 : 24    나. 12 : 15

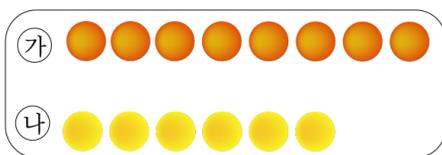
 답: \_\_\_\_\_

22. 색칠한 부분은 전체의 몇 % 인지 구하시오.



▶ 답: \_\_\_\_\_ %

23. 그림을 보고, 가의 개수에 대한 나 개수의 비를 백분율로 나타내시오.



▶ 답: \_\_\_\_\_ %

24. 안에 들어갈 수가 큰 것부터 차례로 기호를 쓰시오.

가.  $0.75 \rightarrow$  %

나.  $\frac{7}{8} \rightarrow$  %

다.  $56\% \rightarrow \frac{\text{□}}{25}$

라.  $167\% \rightarrow$

 답: \_\_\_\_\_

 답: \_\_\_\_\_

 답: \_\_\_\_\_

 답: \_\_\_\_\_

25. 두 비율의 크기를 비교하여 ○ 안에 >, =, <를 알맞게 써넣으시오.

357%○ 3.507

▶ 답: \_\_\_\_\_

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

▶ 답: \_\_\_\_\_ 명

27. 다음 표는 겨레네 학급 문고에 있는 책의 종류를 조사하여 나타낸 것입니다. 과학도서와 만화책의 수를 가장 간단한 자연수의 비로 나타내고, 학급 문고 전체 책에서 동화책이 차지하는 비를 백분율로 나타내시오.

책의 종류	동화책	위인전	과학도서	만화책	계
책의 수(권)	120	80	75	25	300

▶ 답: \_\_\_\_\_

▶ 답: \_\_\_\_\_ %

28. 남연초등학교 6학년 학생들의 20%인 76명이 컴퓨터 학원에 다니고 있습니다. 남연초 6학년 학생은 몇 명인지 구하시오.

① 310명

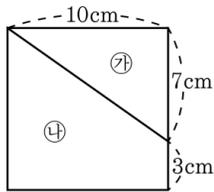
② 340명

③ 360명

④ 380명

⑤ 400명

29. 다음 그림과 같이 한 변이 10 cm인 정사각형을 ㉞, ㉟ 두 부분으로 나누었습니다. ㉟의 넓이에 대한 ㉞의 넓이의 비의 값을 구하시오.



- ① 1      ②  $\frac{1}{4}$       ③  $\frac{1}{3}$       ④  $\frac{7}{30}$       ⑤  $\frac{7}{13}$

30. 한 개에 500 원 하는 과자가 600 원으로 올랐고, 5 개에 2000 원 하는 아이스크림은 4 개에 2000 원이 되었습니다. 어느 쪽의 인상률이 얼마나 더 높습니까?

① 과자, 5%

② 과자, 10%

③ 인상률이 같습니다.

④ 아이스크림, 5%

⑤ 아이스크림, 10%