

1. ( )안에 기준량은 ‘기’, 비교하는 양은 ‘비’를 써서 차례대로 나타내시오.

나 : 가 ⇒ 가( ), 나( )

 답: \_\_\_\_\_

 답: \_\_\_\_\_

2. 다음 비율을 백분율로 나타내시오.

$$2\frac{3}{4}$$



답:

\_\_\_\_\_ %

3.  안에 알맞은 수를 차례대로 써넣으시오.

11 에 대한 13 의 비  $\rightarrow$   :

 답: \_\_\_\_\_

 답: \_\_\_\_\_

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

(가) ★★★★★★  
(나) ★★★★★



답:

\_\_\_\_\_

5. 다음은 비를 여러 가지 방법으로 읽은 것입니다. 잘못 읽은 것을 고르시오.

①  $4 : 9 \Rightarrow 9$ 의  $4$ 에 대한 비

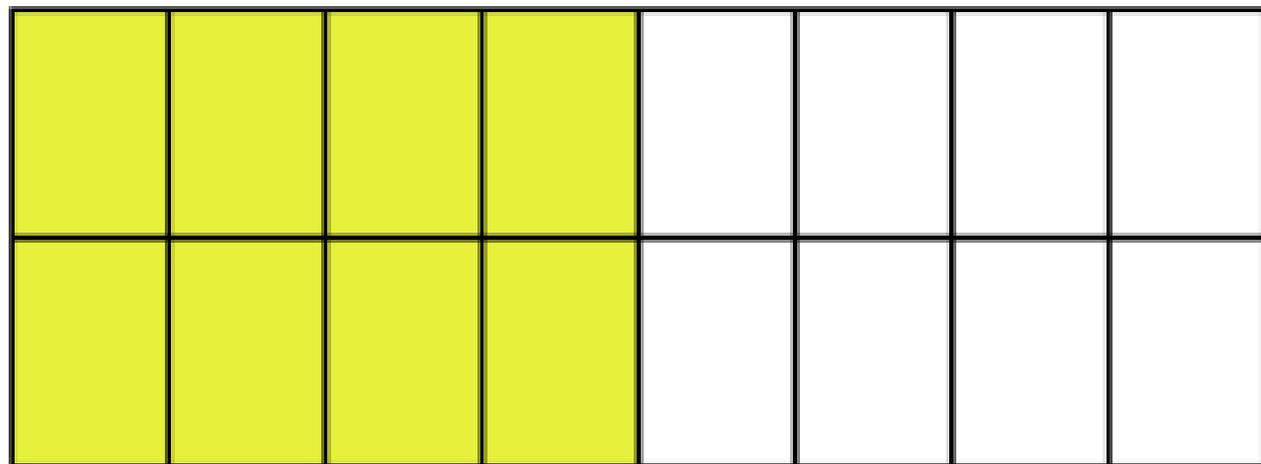
②  $7 : 10 \Rightarrow 7$ 대  $10$

③  $3 : 8 \Rightarrow 3$ 과  $8$ 의 비

④  $6 : 7 \Rightarrow 6$ 의  $7$ 에 대한 비

⑤  $2 : 5 \Rightarrow 5$ 에 대한  $2$ 의 비

6. 그림을 보고 전체에 대한 색칠한 부분의 비를 간단한 비로 나타내시오.



답: \_\_\_\_\_

7. 정진이네 반 학생 35 명 중에서 동생이 있는 학생은 14 명입니다. 정진이네 반 학생 수에 대한 동생이 없는 학생 수의 비의 값을 소수로 나타내시오.



답: \_\_\_\_\_

8. 꺾이 25개, 사과가 15개 있습니다. 꺾이의 개수에 대한 사과의 개수의 비의 값을 기약분수로 바르게 나타낸 것을 고르시오.

①  $\frac{15}{25}$

②  $\frac{25}{15}$

③  $\frac{3}{5}$

④  $\frac{5}{3}$

⑤  $\frac{5}{8}$

9. 다음 두 비율을 비교하여 비율이 더 낮은 것을 고르시오.

가.  $13 : 20$     나.  $14 : 25$



답: \_\_\_\_\_

10.  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: \_\_\_\_\_

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



답:

\_\_\_\_\_

12. 다음 가, 나, 다, 라 중에서 비의 값이 가장 큰 것을 고르시오.

가.  $4 : 25$     나.  $5 : 8$     다.  $17 : 50$     라.  $1 : 4$



답: \_\_\_\_\_

**13.** 호민이는 60 일 중 12 일은 봉사 활동을 합니다. 60 일에 대한 봉사 활동을 하는 날짜의 비의 값을 소수로 나타내시오.



답: \_\_\_\_\_

14. 기완이는 부모님의 결혼기념일에 선물을 사드리기 위해 저축을 하고 있습니다. 기완이가 사드리고 싶은 선물은 50000 원인데 지금까지 35000 원을 모았습니다. 앞으로 기완이가 더 모아야 할 돈의 비율을 백분율로 나타내시오.



답:

\_\_\_\_\_ %

15. 다음 보기 중 비율이 큰 순서대로 쓴 것을 고르시오.

보기

0.408, 48%, 48.8%

① 48.8%, 0.408, 48%

② 48%, 48.8%, 0.408

③ 48%, 0.408, 48.8%

④ 48.8%, 48%, 0.408

⑤ 0.408, 48%, 48.8%

16. ㉠에 대한 ㉡의 비율이 100%입니다. ㉠과 ㉡의 크기를 바르게 설명한 것은 어느 것입니까?

① 같습니다.

② ㉠이 더 큼니다.

③ ㉡가 더 큼니다.

④ ㉠이 10% 정도 큼니다.

⑤ 알 수 없습니다.

17. 효원이네 학교 6학년 학생들의 45%인 144명이 컴퓨터 학원에 다니고 있습니다. 효원이네 학교 6학년 학생은 몇 명인지 구하시오.

① 310명

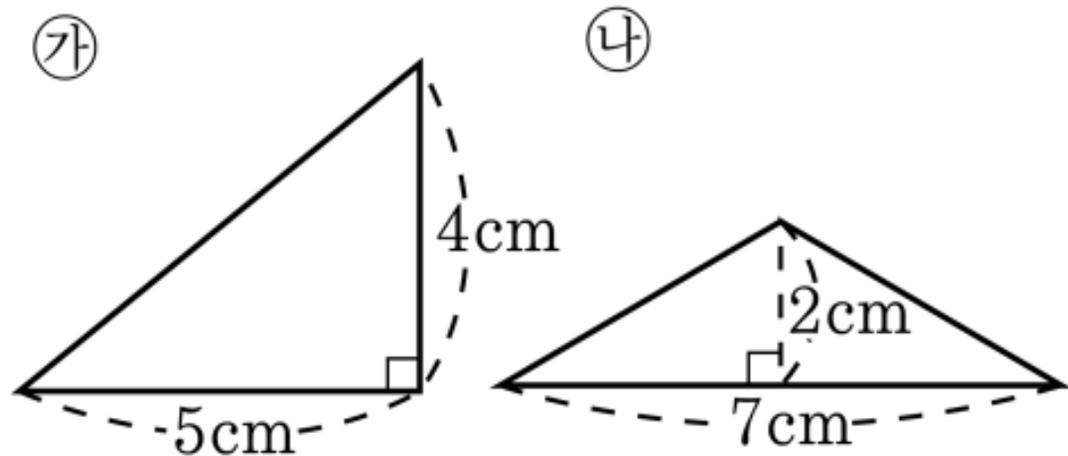
② 320명

③ 330명

④ 350명

⑤ 400명

18. 삼각형 ㉠의 ㉡에 대한 넓이의 비를, 비의 값으로 바르게 나타낸 것은 어느 것입니까?



- ①  $\frac{14}{20}$       ② 0.7%      ③  $\frac{7}{10}$       ④  $\frac{17}{10}$       ⑤  $\frac{10}{7}$

19. 지구 표면적의  $\frac{7}{10}$  은 바다이고, 바다의  $\frac{4}{7}$  는 남반구에 있습니다.

북반구의 육지 면적은 지구 표면적의 몇 분의 몇이 되겠습니까?

①  $\frac{3}{10}$

②  $\frac{7}{10}$

③  $\frac{4}{5}$

④  $\frac{1}{5}$

⑤  $\frac{2}{3}$

**20.** 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%