

1. (가), (나), (다) 안에 알맞은 수를 차례대로 써넣으시오.

$$\frac{2}{5} = \frac{2 \times 3}{5 \times (\text{가})} = \frac{(\text{나})}{(\text{다})}$$

> 답: \_\_\_\_\_

> 답: \_\_\_\_\_

> 답: \_\_\_\_\_

2. (가), (나), (다) 안에 알맞은 수를 차례대로 써넣으시오.

$$\frac{12}{20} = \frac{12 \div (\text{가})}{20 \div 4} = \frac{(\text{나})}{(\text{다})}$$

> 답: \_\_\_\_\_

> 답: \_\_\_\_\_

> 답: \_\_\_\_\_

3.  안에 알맞은 수나 말을 차례대로 써넣으시오.

$\frac{8}{16}$  의 분모와 분자를 그들의 공약수 , , 로 각각 나누면  
 $\frac{4}{8}$ ,  $\frac{2}{4}$ ,  $\frac{1}{2}$  로 나타낼 수 있습니다.  
이와 같이 분수의 분모와 분자를 그들의 공약수로 나누는 것을  한다고 합니다.

 답: \_\_\_\_\_

 답: \_\_\_\_\_

 답: \_\_\_\_\_

 답: \_\_\_\_\_

4.  안에 알맞은 말을 써넣으시오.

$\frac{8}{12}$  을 약분하면  $\frac{2}{3}$  가 됩니다.

$\frac{2}{3}$  와 같이 분모와 분자의 공약수가

1 뿐인 분수를  라고 합니다.



답: \_\_\_\_\_

5.  $\left(\frac{9}{10}, \frac{7}{12}\right)$  을 통분할 때 공통분모는 어느 것으로 하는 것이 좋습니까?

① 9 와 7 의 최소공배수

② 10 과 12 의 최소공배수

③ 9 와 7 의 최대공약수

④ 10 과 12 의 최대공약수

⑤ 9 와 10 의 최소공배수

6.  $\frac{8}{9}$  과 크기가 다른 분수를 모두 찾으시오.

①  $\frac{11}{12}$

②  $\frac{16}{18}$

③  $\frac{24}{27}$

④  $\frac{38}{39}$

⑤  $\frac{40}{45}$

7. 다음 수의 크기를 비교하여 ○ 안에 >, < 또는 =를 써넣으시오.

$$\frac{2}{5} \bigcirc 0.42$$



답:

\_\_\_\_\_

8. 두 수 사이의 관계식으로 알맞은 것은 어느 것입니까?

$\square$	1	2	3	4	5	6	7
$\Delta$	5	10	15	20	25	30	35

①  $\Delta = \square + 1$

②  $\Delta = \square + 2$

③  $\Delta = \square \times 3$

④  $\Delta = \square \times 4$

⑤  $\Delta = \square \times 5$

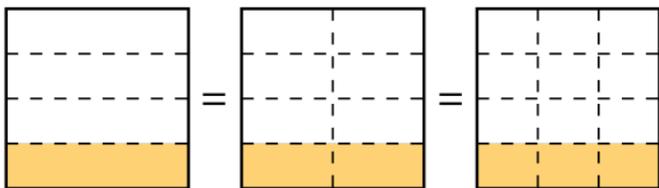
9. 200 원짜리 사탕과 500 원짜리 아이스크림을 10 개 사고 3800 원을 내었습니다. 아이스크림을 몇 개 샀습니까?



답:

\_\_\_\_\_ 개

10. 다음 그림을 보고  $\frac{1}{4}$  와 크기가 같은 분수가 되도록  안에 알맞은 수를 차례대로 써넣으시오.



$$\frac{1}{4} = \frac{1 \times \boxed{\phantom{000}}}{4 \times 2} = \boxed{\phantom{000}},$$

$$\frac{1}{4} = \frac{1 \times 3}{4 \times \boxed{\phantom{000}}} = \boxed{\phantom{000}}$$

$$\Rightarrow \frac{1}{4} = \frac{\boxed{\phantom{000}}}{8} = \boxed{\phantom{000}}$$

> 답: \_\_\_\_\_

11. 크기가 같은 분수끼리 짝지어지지 않은 것은 어느 것입니까?

①  $\left(\frac{27}{45}, \frac{3}{5}\right)$

②  $\left(\frac{18}{36}, \frac{7}{18}\right)$

③  $\left(\frac{7}{11}, \frac{21}{33}\right)$

④  $\left(\frac{48}{72}, \frac{6}{9}\right)$

⑤  $\left(\frac{40}{64}, \frac{5}{8}\right)$

12. 다음 분수를 약분할 수 없는 수는 어느 것입니까?

$$\frac{24}{60}$$

① 2

② 3

③ 4

④ 6

⑤ 8

13. 기약분수가 아닌 것은 어느 것입니까?

①  $\frac{2}{3}$

②  $\frac{1}{6}$

③  $\frac{5}{7}$

④  $\frac{6}{8}$

⑤  $\frac{3}{10}$

14. 분수  $\frac{48}{80}$  을 기약분수로 나타내어 분모와 분자의 차를 구하시오.



답: \_\_\_\_\_

15. 분수를 기약분수로 나타내려고 합니다. 어떤 수로 약분하면 됩니까?

$$\frac{24}{72}$$

① 3

② 6

③ 8

④ 12

⑤ 24

16. 다음 분수를 기약분수로 나타내려면 어떤 수로 약분해야 합니까?

$$\frac{18}{42}$$



답: \_\_\_\_\_

17. 다음은 두 기약분수를 통분한 것입니다. 통분하기 전의 두 분수를 빈 칸에 각각 써넣으시오.

$$(\square, \square) \Rightarrow \left( \frac{60}{144}, \frac{112}{144} \right)$$

①  $\frac{5}{12}, \frac{7}{9}$

②  $\frac{7}{12}, \frac{7}{9}$

③  $\frac{5}{12}, \frac{5}{9}$

④  $\frac{7}{12}, \frac{5}{9}$

⑤  $\frac{7}{9}, \frac{5}{12}$

18. 다음 중  $\frac{1}{2}$  보다 작은 분수를 모두 찾으시오.

①  $\frac{3}{4}$

②  $\frac{3}{8}$

③  $\frac{4}{7}$

④  $\frac{29}{84}$

⑤  $\frac{99}{156}$

19. 소수를 기약분수로 나타낼 때, 분모가 가장 작은 수는 어느 것입니까?

① 0.25

② 0.3

③ 0.4

④ 0.65

⑤ 0.9

**20.** 현중이는 사탕을 64개, 철수는 사탕을 36개 가지고 있습니다. 두 사람이 가진 사탕의 수를 같아지도록 하려면, 현중이는 철수에게 사탕을 몇 개 주어야 합니까?



답:

\_\_\_\_\_ 개

**21.**  $\frac{1}{5}$  과 크기가 같은 분수 중에서 분모와 분자의 합이 72 인 분수를 구하시오.



답:

---

**22.**  $\frac{9}{14}$  와 크기가 같은 분수 중에서 분모가 100 에 가장 가까운 분수를 구하시오.



답: \_\_\_\_\_

**23.** 다음 중 두 분수를 분모의 최소공배수를 공통분모로 하여 통분할 때, 공통분모가 가장 작은 것은 어느 것입니까?

①  $\left(\frac{2}{3}, \frac{1}{4}\right)$

②  $\left(\frac{1}{2}, \frac{1}{6}\right)$

③  $\left(\frac{5}{8}, \frac{1}{6}\right)$

④  $\left(\frac{3}{7}, \frac{2}{9}\right)$

⑤  $\left(\frac{5}{9}, \frac{7}{12}\right)$

24. 세 분수  $\left(\frac{1}{2}, \frac{2}{5}, \frac{5}{6}\right)$  를 작은 분수부터 차례로 늘어놓은 것을 구하시오.

①  $\frac{5}{6}, \frac{1}{2}, \frac{2}{5}$

②  $\frac{1}{2}, \frac{5}{6}, \frac{2}{5}$

③  $\frac{2}{5}, \frac{1}{2}, \frac{5}{6}$

④  $\frac{1}{2}, \frac{5}{6}, \frac{2}{5}$

⑤  $\frac{5}{6}, \frac{2}{5}, \frac{1}{2}$

25. 분수 중 크기가 다르 분수는 어느 것입니까?

①  $\frac{2}{5}$

②  $\frac{4}{10}$

③  $\frac{6}{15}$

④  $\frac{8}{20}$

⑤  $\frac{5}{25}$

26. 다음  안에 알맞은 수를 써넣으시오.

$$\frac{1}{2} < \frac{\square}{7} < \frac{3}{5}$$



답: \_\_\_\_\_

27. 세 사람의 가방의 무게를 알아보았더니 다음과 같았습니다. 가방이 가장 무거운 사람부터 차례로 올바르게 나열한 것은 어느 것입니까?



경민

$\frac{1}{2}$  kg



미애

$\frac{4}{5}$  kg



민재

$\frac{7}{12}$  kg

- ① 경민 - 미애 - 민재                      ② 경민 - 민재 - 미애  
③ 미애 - 경민 - 민재                      ④ 미애 - 민재 - 경민  
⑤ 민재 - 미애 - 경민

28. 분모를 100 이 되도록 만들 수 없는 숫자는 다음 중 어느 것입니까?

① 2

② 4

③ 5

④ 8

⑤ 10

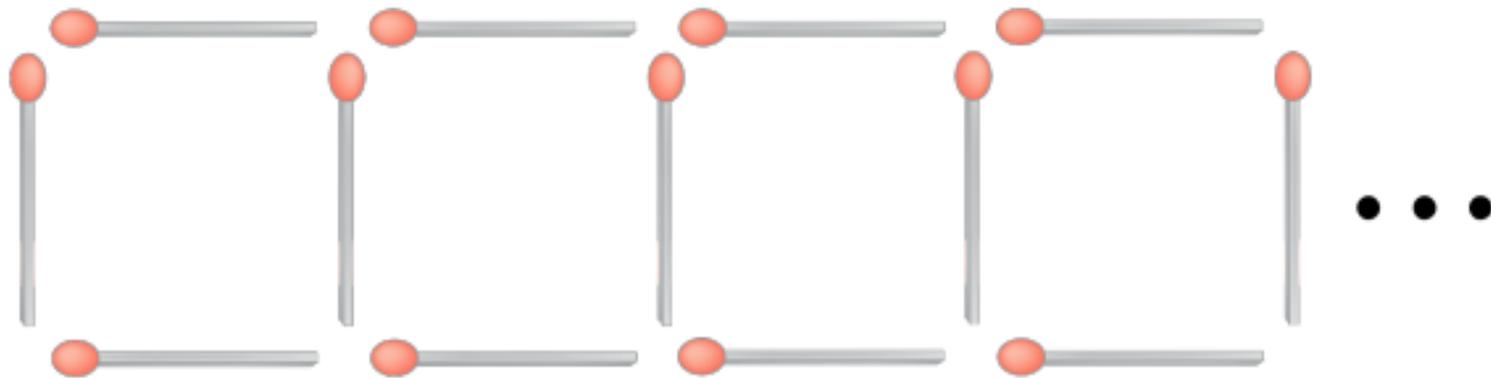
**29.** 주머니 속에 10원짜리, 50원짜리, 100원짜리 동전이 모두 13개 들어 있다. 주머니 속의 돈이 모두 830원이라면 100원짜리 동전은 몇 개 있는가?



답:

\_\_\_\_\_ 개

30. 다음과 같은 방법으로 성냥개비를 늘어놓아 정사각형 15 개를 만들려고 합니다. 성냥개비는 모두 몇 개가 필요하겠습니까?



 답: \_\_\_\_\_ 개