

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

2. 다음 중 기약분수로 잘못 나타낸 것을 구하시오.

$$\textcircled{1} \quad \frac{34}{48} \rightarrow \frac{17}{24}$$

$$\textcircled{2} \quad 1\frac{12}{39} \rightarrow 1\frac{4}{13}$$

$$\textcircled{3} \quad \frac{16}{42} \rightarrow \frac{8}{21}$$

$$\textcircled{4} \quad \frac{35}{42} \rightarrow \frac{5}{7}$$

$$\textcircled{5} \quad 1\frac{25}{45} \rightarrow 1\frac{5}{9}$$

3. 다음은 어떤 세 분수를 통분한 것입니다. 안에 알맞은 수를 써넣으시오.

$$\left(\frac{1}{\square}, \frac{1}{\square}, \frac{1}{\square}\right) \rightarrow \left(\frac{2}{48}, \frac{6}{48}, \frac{4}{48}\right)$$

> 답: \_\_\_\_\_

> 답: \_\_\_\_\_

> 답: \_\_\_\_\_

4. 다음 분수를 분모의 최소공배수를 공통분모로 하여 통분할 때 공통분모가 가장 큰 것은 어느 것입니까?

①  $\left(\frac{5}{6}, \frac{7}{10}\right)$

②  $\left(\frac{4}{15}, \frac{5}{12}\right)$

③  $\left(\frac{7}{8}, \frac{11}{12}\right)$

④  $\left(\frac{9}{16}, \frac{13}{32}\right)$

⑤  $\left(\frac{7}{15}, \frac{5}{9}\right)$

5. 다음 중에서  $\frac{72}{96}$  와 크기가 다른 분수는 어느 것입니까?

①  $\frac{3}{4}$

②  $\frac{18}{24}$

③  $\frac{12}{16}$

④  $\frac{6}{8}$

⑤  $\frac{9}{15}$

6. 소수를 기약분수로 나타낼 때, 분모가 가장 큰 수는 어느 것입니까?

① 0.5

② 0.8

③ 0.02

④ 0.45

⑤ 0.63

7.  $\frac{2}{3}$  와 같은 분수를 모두 고르시오.

①  $\frac{1}{4}$

②  $\frac{4}{6}$

③  $\frac{4}{11}$

④  $\frac{14}{21}$

⑤  $\frac{20}{30}$

8.  $\frac{18}{24}$  과 크기가 같은 분수를 모두 고르시오.

①  $\frac{8}{14}$

②  $\frac{9}{12}$

③  $\frac{6}{8}$

④  $\frac{6}{20}$

⑤  $\frac{6}{9}$

9. 다음과 같이 분모가 36 이고, 1 보다 작은 분수 중 약분하면 분자가 1 이 되는 분수는 모두 몇 개입니까?

$$\frac{1}{36}, \frac{2}{36}, \frac{3}{36}, \frac{4}{36}, \frac{5}{36}, \frac{6}{36}, \frac{7}{36}, \dots, \frac{35}{36}$$



답:

개

\_\_\_\_\_

10. 분모가 12 인 진분수 중에서 기약분수는 모두 몇 개입니까?



답:

\_\_\_\_\_ 개

11. 두 분수  $\frac{1}{6}$  과  $\frac{4}{9}$  를 통분하려고 합니다. 공통분모가 될 수 없는 것은 어느 것입니까?

① 18

② 36

③ 48

④ 54

⑤ 108

12. 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

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

① 2

② 4

③ 5

④ 8

⑤ 10

14. 다음 중 세 번째로 큰 수의 기호를 쓰시오.

㉠  $\frac{1}{5}$   
㉡  $\frac{6}{25}$

㉢  $\frac{199}{1000}$   
㉣ 0.22



답: \_\_\_\_\_

15. 1 에서 20 까지의 수 중에서 2 개의 수를 이용하여 분수를 만들 때,  $\frac{2}{3}$  와 크기가 같은 분수는  $\frac{2}{3}$  를 제외하고 모두 몇 개인지 구하시오.

 답: \_\_\_\_\_ 개

16. 분모와 분자의 합이 288 이고, 약분하면  $\frac{15}{17}$  가 되는 분수를 구하고,  
그 분수의 분모와 분자의 차를 구하시오.



답: \_\_\_\_\_

17. 어떤 분수의 분모에서 7을 빼 후, 4로 약분하였더니  $\frac{6}{7}$  이 되었습니다.

어떤 분수를 구하시오.



답:

---

18. 두 분수 ㉠  $\frac{13}{4}$ , ㉡  $\frac{23}{6}$  중에서  $3\frac{7}{12}$  에 더 가까운 수의 기호는 어느 것입니까?



답: \_\_\_\_\_

19.  $\frac{1}{7}$  과  $\frac{1}{5}$  사이에 3 개의 분수를 넣어  $\frac{1}{7}$  과  $\frac{1}{5}$  사이를 4 등분 하려고 합니다. 이 3 개의 분수를 구하시오.

①  $\frac{9}{70}$

②  $\frac{11}{70}$

③  $\frac{6}{35}$

④  $\frac{13}{70}$

⑤  $\frac{3}{14}$

20.  $\frac{5}{6}$  와  $\frac{13}{15}$  사이에 있는 분수 중에서 분자가 25 인 분수의 분모를 구하시오.



답: \_\_\_\_\_