

1. 다음 중 서로 크기가 같은 분수로 짝지어지지 않은 것은 어느 것입니까?

①  $\left(\frac{3}{5}, \frac{9}{15}\right)$

②  $\left(\frac{7}{9}, \frac{35}{45}\right)$

③  $\left(\frac{12}{36}, \frac{36}{108}\right)$

④  $\left(\frac{5}{6}, \frac{35}{48}\right)$

⑤  $\left(\frac{9}{11}, \frac{27}{33}\right)$

2. 다음 중 기약분수는 모두 몇 개인지 구하시오.

$$\frac{1}{2}, \frac{4}{6}, \frac{7}{9}, \frac{10}{15}, \frac{13}{20}, \frac{16}{21}, \frac{18}{42}$$

- ① 1개      ② 2개      ③ 3개      ④ 4개      ⑤ 5개

3.  $\left(\frac{11}{14}, \frac{1}{6}\right)$  을 통분하려고 합니다. 공통분모가 될 수 없는 것은 어느 것입니까?

- ① 42      ② 84      ③ 110      ④ 126      ⑤ 168

4. 다음 두 분수를 분모의 최소공배수를 이용하여 통분할 때, 두 분자의 차를 구하시오.

$$\left(\frac{3}{4}, \frac{5}{9}\right)$$

 답: \_\_\_\_\_

5. 분모의 최소공배수를 공통분모로 하여 통분하였습니다. 잘못된 것을 고르시오.

①  $\left(\frac{5}{6}, \frac{7}{9}\right) \rightarrow \left(\frac{45}{54}, \frac{42}{54}\right)$

②  $\left(\frac{7}{12}, \frac{11}{16}\right) \rightarrow \left(\frac{28}{48}, \frac{33}{48}\right)$

③  $\left(1\frac{2}{3}, 3\frac{7}{15}\right) \rightarrow \left(1\frac{10}{15}, 3\frac{7}{15}\right)$

④  $\left(2\frac{5}{6}, 3\frac{4}{21}\right) \rightarrow \left(2\frac{35}{42}, 3\frac{8}{42}\right)$

⑤  $\left(\frac{7}{25}, \frac{2}{3}\right) \rightarrow \left(\frac{21}{75}, \frac{50}{75}\right)$

6.  $\frac{1}{6}$  과  $\frac{5}{8}$  를 최소공배수를 이용하여 통분하려고 합니다.  안에  
알맞은 수를 써넣으시오.

$$\begin{array}{r} 2) \frac{6}{3} \frac{8}{4} \\ \hline \end{array}$$

분모 6과 8의 최소공배수 :

 답: \_\_\_\_\_

7.  $\left(\frac{1}{12}, \frac{5}{9}, \frac{5}{6}\right)$  를 통분할 때, 분모의 최소공배수를 바르게 구한 것은 어느 것입니까?

①  $3 \times 1 \times 2 \times 3 = 18$

②  $3 \times 2 \times 2 \times 3 \times 1 = 36$

③  $3 \times 2 \times 2 \times 4 \times 3 = 144$

④  $3 \times 2 = 6$

⑤  $3 + 2 + 2 + 3 = 10$

8. 다음 분수 중 크기가 다른 분수는 어느 것입니까?

①  $\frac{2}{3}$

②  $\frac{6}{9}$

③  $\frac{8}{12}$

④  $\frac{10}{15}$

⑤  $\frac{14}{24}$

9.  $\frac{16}{72}$  과 크기가 같으면서 분모가 72 보다 작은 분수를 모두 구하시오.

- ①  $\frac{8}{36}$       ②  $\frac{6}{24}$       ③  $\frac{4}{18}$       ④  $\frac{2}{9}$       ⑤  $\frac{1}{3}$

10. 분모가 7 보다 작은 진분수 중에서 기약분수는 모두 몇 개입니까?

▶ 답: \_\_\_\_\_ 개

11. 관계있는 것끼리 연결이 잘못된 것을 고르시오.

$$\begin{array}{ll} \textcircled{1} \left(\frac{9}{12}, \frac{11}{16}\right) \rightarrow \left(\frac{36}{48}, \frac{33}{48}\right) & \textcircled{2} \left(\frac{3}{4}, \frac{5}{12}\right) \rightarrow \left(\frac{9}{12}, \frac{5}{12}\right) \\ \textcircled{3} \left(\frac{5}{8}, \frac{7}{10}\right) \rightarrow \left(\frac{50}{80}, \frac{56}{80}\right) & \textcircled{4} \left(\frac{5}{7}, \frac{3}{10}\right) \rightarrow \left(\frac{50}{70}, \frac{30}{70}\right) \\ \textcircled{5} \left(\frac{7}{8}, \frac{7}{10}\right) \rightarrow \left(\frac{70}{80}, \frac{56}{80}\right) & \end{array}$$

12. 동원의 몸무게는  $28\frac{4}{5}$  kg 이고, 주하의 몸무게는 28.58 kg 입니다.  
누가 무겁습니까?

 답: \_\_\_\_\_

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



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

14.  $\frac{1}{2}$  보다 작은 분수를 모두 구하시오.

①  $\frac{7}{16}$

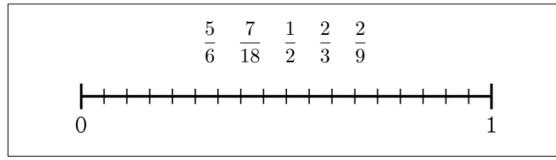
②  $\frac{3}{4}$

③  $\frac{9}{17}$

④  $\frac{8}{15}$

⑤  $\frac{6}{13}$

15. 분수들을 수직선에 작은 분수부터 차례로 늘어놓을 때 왼쪽에서 두 번째에 올 분수를 구하시오.



- ①  $\frac{5}{6}$       ②  $\frac{7}{18}$       ③  $\frac{1}{2}$       ④  $\frac{2}{3}$       ⑤  $\frac{2}{9}$

16.  $\frac{1}{4}$  보다 크고  $\frac{5}{7}$  보다 작은 분수 중에서 분모가 7 인 분수를 모두 구하시오.

 답: \_\_\_\_\_

 답: \_\_\_\_\_

 답: \_\_\_\_\_

17.  $\frac{1}{5}$  보다 크고  $\frac{2}{3}$  보다 작은 분수 중 분모가 15 인 기약분수는 모두 몇 개인지 구하시오.

 답: \_\_\_\_\_ 개

18. 분자와 분모의 합이 30 이고, 약분하면  $\frac{3}{7}$  인 분수를 구하시오.

 답: \_\_\_\_\_

19. 분모와 분자의 합이 117 이고, 약분하면  $\frac{6}{7}$  이 되는 분수를 구하시오.

 답: \_\_\_\_\_

20.  $\frac{5}{16}$  와  $\frac{5}{9}$  사이의 분수 중에서 분자가 1 인 기약분수를 구하여 그 분모를 모두 쓰시오.

 답: \_\_\_\_\_

 답: \_\_\_\_\_