

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.  $\frac{18}{27}$  과 크기가 같은 분수를 모두 고르시오.

①  $\frac{8}{12}$

②  $\frac{9}{15}$

③  $\frac{2}{3}$

④  $\frac{10}{14}$

⑤  $\frac{5}{9}$

3.  $\frac{5}{6}$  와 크기가 같은 분수를 분모가 작은 수부터 차례대로 3 개를 바르게 쓴 것을 구하시오.

- ①  $\frac{10}{12}, \frac{15}{18}, \frac{20}{24}$       ②  $\frac{10}{12}, \frac{15}{24}, \frac{20}{48}$       ③  $\frac{10}{12}, \frac{20}{24}, \frac{40}{48}$   
④  $\frac{11}{12}, \frac{16}{18}, \frac{21}{24}$       ⑤  $\frac{10}{12}, \frac{15}{18}, \frac{30}{36}$

4. 다음 분수를 약분할 수 없는 수는 어느 것입니까?

|                 |
|-----------------|
| $\frac{24}{60}$ |
|-----------------|

- ① 2                      ② 3                      ③ 4                      ④ 6                      ⑤ 8

5.  $\left(\frac{5}{8}, \frac{7}{16}\right)$ 을 통분할 때 분모가 될 수 없는 것은 어느 것입니까?

① 16

② 30

③ 48

④ 96

⑤ 128

6. 분수를 최소공배수를 공통분모로 하여 통분한 것 입니다. 통분이  
바르지 않은 것을 고르시오.

$$\begin{array}{ll} \textcircled{1} \left( \frac{1}{3}, \frac{2}{5} \right) \rightarrow \left( \frac{5}{15}, \frac{6}{15} \right) & \textcircled{2} \left( \frac{9}{14}, \frac{3}{8} \right) \rightarrow \left( \frac{45}{56}, \frac{24}{56} \right) \\ \textcircled{3} \left( \frac{2}{7}, \frac{3}{4} \right) \rightarrow \left( \frac{8}{28}, \frac{21}{28} \right) & \textcircled{4} \left( \frac{4}{9}, \frac{10}{27} \right) \rightarrow \left( \frac{12}{27}, \frac{10}{27} \right) \\ \textcircled{5} \left( \frac{1}{8}, \frac{2}{11} \right) \rightarrow \left( \frac{11}{88}, \frac{16}{88} \right) \end{array}$$

7. 다음 중  $\frac{9}{15}$  와 크기가 같지 않은 분수를 모두 찾으시오.

①  $\frac{3}{5}$

②  $\frac{7}{10}$

③  $\frac{15}{20}$

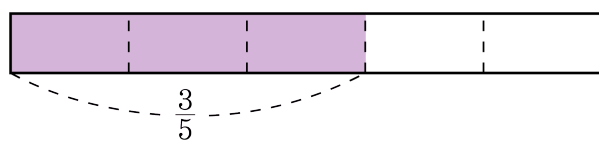
④  $\frac{18}{30}$

⑤  $\frac{27}{45}$

8. 소수를 기약분수로 잘못 나타낸 것은 어느 것입니까?

- ①  $0.6 = \frac{3}{5}$
- ②  $0.12 = \frac{3}{100}$
- ③  $1.55 = 1\frac{11}{20}$
- ④  $2.5 = 2\frac{1}{2}$
- ⑤  $3.8 = 3\frac{4}{5}$

9. 다음 막대에서 색칠한 부분은 전체의  $\frac{3}{5}$  입니다. 이 막대를 15 등분한다면 색칠한 부분은 얼마인지 분수로 나타내시오.



- ①  $\frac{3}{15}$       ②  $\frac{6}{15}$       ③  $\frac{8}{15}$       ④  $\frac{9}{15}$       ⑤  $\frac{12}{15}$

10. 크기가 같은 분수끼리 짝지어진 것은 어느 것입니까?

- ①  $\left(\frac{4}{5}, \frac{36}{50}\right)$       ②  $\left(\frac{5}{8}, \frac{50}{88}\right)$       ③  $\left(\frac{3}{7}, \frac{18}{42}\right)$   
④  $\left(\frac{32}{80}, \frac{32}{70}\right)$       ⑤  $\left(\frac{7}{9}, \frac{35}{47}\right)$

11. 크기가 같은 분수끼리 짝지어진 것은 어느 것입니까?

- ①  $\left(\frac{3}{4}, \frac{11}{16}\right)$       ②  $\left(\frac{2}{3}, \frac{6}{9}\right)$       ③  $\left(\frac{2}{5}, \frac{4}{25}\right)$   
④  $\left(\frac{1}{3}, \frac{4}{6}\right)$       ⑤  $\left(\frac{2}{7}, \frac{12}{49}\right)$

12.  $\frac{8}{12}$  과 크기가 같은 분수를 모두 고르시오.

①  $\frac{3}{5}$

②  $\frac{4}{6}$

③  $\frac{5}{6}$

④  $\frac{16}{24}$

⑤  $\frac{24}{35}$

13. 가장 큰 분수와 가장 작은 분수를 찾아 두 분모의 최소공배수를 공통 분모로 하여 통분한 것은 어느 것입니까?

|                                         |
|-----------------------------------------|
| $\frac{7}{9}, \frac{3}{4}, \frac{1}{6}$ |
|-----------------------------------------|

- ①  $\left(\frac{14}{18}, \frac{3}{18}\right)$
- ②  $\left(\frac{28}{36}, \frac{27}{36}\right)$
- ③  $\left(\frac{9}{12}, \frac{2}{12}\right)$
- ④  $\left(\frac{42}{54}, \frac{9}{54}\right)$
- ⑤  $\left(\frac{18}{24}, \frac{4}{24}\right)$

14. 두 분수의 크기를 잘못 비교한 것은 어느 것인지 구하시오.

①  $\frac{8}{9} > \frac{6}{7}$

②  $\frac{1}{3} < \frac{1}{2}$

③  $\frac{3}{10} > \frac{5}{12}$

④  $\frac{1}{2} > \frac{4}{9}$

⑤  $\frac{11}{20} < \frac{9}{15}$

15. 두 수의 크기 비교가 잘못 된 것은 어느 것입니까?

①  $\frac{1}{2} < \frac{3}{4}$

②  $\frac{68}{121} > \frac{67}{121}$

③  $\frac{4}{8} < \frac{2}{5}$

④  $\frac{2}{9} < \frac{2}{8}$

⑤  $9\frac{10}{11} < 10\frac{1}{10}$

16. 분수를 큰 수부터 차례대로 나타낸 것을 고르시오.

|               |               |               |
|---------------|---------------|---------------|
| $\frac{2}{5}$ | $\frac{1}{2}$ | $\frac{4}{9}$ |
|---------------|---------------|---------------|

- ①  $\left(\frac{2}{5} \frac{1}{2} \frac{4}{9}\right)$
- ②  $\left(\frac{1}{2} \frac{2}{5} \frac{4}{9}\right)$
- ③  $\left(\frac{4}{9} \frac{1}{2} \frac{2}{5}\right)$
- ④  $\left(\frac{2}{5} \frac{4}{9} \frac{1}{2}\right)$
- ⑤  $\left(\frac{1}{2} \frac{4}{9} \frac{2}{5}\right)$

17. 다음 수 중에서  $\frac{3}{5}$  보다 작은 수는 어느 것입니까?

① 0.61

②  $\frac{5}{8}$

③  $\frac{6}{10}$

④  $\frac{18}{25}$

⑤  $\frac{55}{100}$

18. 어떤 분수의 분모에서 7 을 뺀 후, 3 으로 약분하였더니  $\frac{9}{10}$  가 되었습니다. 어떤 분수를 구하시오.

- ①  $\frac{27}{30}$       ②  $\frac{20}{37}$       ③  $\frac{27}{37}$       ④  $\frac{34}{37}$       ⑤  $\frac{20}{30}$

19. 어떤 분수의 분모에서 5 를 빼고 분모와 분자를 3 으로 약분하였더니  $\frac{5}{17}$  가 되었습니다. 어떤 분수를 바르게 구한 것은 어느 것입니까?

①  $\frac{15}{51}$

②  $\frac{15}{46}$

③  $\frac{11}{46}$

④  $\frac{15}{56}$

⑤  $\frac{17}{56}$

20.  $\frac{3}{5}$  보다 크고  $\frac{8}{9}$  보다 작은 분수 중에서 분자가 12 인 기약분수를 모두 고르시오.

①  $\frac{12}{13}$

②  $\frac{12}{17}$

③  $\frac{12}{18}$

④  $\frac{12}{19}$

⑤  $\frac{12}{23}$