

1. 크기가 같은 분수를 바르게 만든 것은 어느 것입니까?

$$\begin{array}{lll} \textcircled{1} \frac{6}{24} = \frac{6+6}{24+6} & \textcircled{2} \frac{6}{24} = \frac{6-6}{24-6} & \textcircled{3} \frac{6}{24} = \frac{6 \times 0}{24 \times 0} \\ \textcircled{4} \frac{6}{24} = \frac{6 \div 6}{24 \div 6} & \textcircled{5} \frac{6}{24} = \frac{6 \div 0}{24 \div 0} & \end{array}$$

2.  $\frac{24}{48}$  를 약분하려고 합니다. 이 분수를 약분할 수 없는 수는 어느 것입니까?

- ① 2      ② 3      ③ 8      ④ 12      ⑤ 16

3.  $\frac{104}{130}$  를 기약분수로 바르게 나타낸 것을 고르시오.

- ①  $\frac{52}{65}$       ②  $\frac{10}{13}$       ③  $\frac{8}{10}$       ④  $\frac{4}{5}$       ⑤  $\frac{3}{5}$

4.  $\frac{4}{5}$  와  $\frac{3}{8}$  의 두 분모를 통분하려고 합니다. 공통분모가 될 수 없는 것은 어느 것입니까?

- ① 40      ② 60      ③ 80      ④ 120      ⑤ 200

5.  $\left(\frac{5}{18}, \frac{1}{8}\right)$  을 가장 작은 공통분모로 통분한 것은 어느 것입니까?

①  $\left(\frac{20}{72}, \frac{9}{72}\right)$       ②  $\left(\frac{10}{36}, \frac{4}{36}\right)$       ③  $\left(\frac{40}{144}, \frac{18}{144}\right)$

④  $\left(\frac{6}{24}, \frac{3}{24}\right)$       ⑤  $\left(\frac{19}{72}, \frac{23}{72}\right)$

6. 다음 중 크기가 다른 분수는 어느 것인지 고르시오.

①  $\frac{2}{6}$

②  $\frac{1}{3}$

③  $\frac{12}{36}$

④  $\frac{7}{12}$

⑤  $\frac{27}{81}$

7. 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  $\left(\frac{2}{7}, \frac{12}{49}\right)$

8.  $\frac{3}{7}$  과 크기가 같은 분수를 모두 고르시오.

①  $\frac{5}{9}$

②  $\frac{6}{14}$

③  $\frac{13}{17}$

④  $\frac{15}{35}$

⑤  $\frac{23}{27}$

9.  $\frac{48}{72}$  을 약분하여 나타낼 수 있는 분수가 아닌 것은 어느 것입니까?

- ①  $\frac{24}{36}$       ②  $\frac{16}{24}$       ③  $\frac{12}{18}$       ④  $\frac{9}{12}$       ⑤  $\frac{2}{3}$

10. 가장 큰 분수와 가장 작은 분수를 찾아 두 분모의 최소공배수를 공통 분모로 하여 통분하시오.

$$\frac{4}{7}, \frac{9}{10}, \frac{1}{4}$$

- ①  $(\frac{18}{20}, \frac{5}{20})$       ②  $(\frac{40}{70}, \frac{63}{70})$       ③  $(\frac{36}{40}, \frac{10}{40})$   
④  $(\frac{16}{28}, \frac{7}{28})$       ⑤  $(\frac{50}{70}, \frac{49}{70})$

11. 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  $\frac{11}{20} < \frac{9}{15}$

12. 다음 중 담을 수 있는 음료수의 양이 가장 많은 것은 어느 것인지 고르시오.

- ①  $\frac{3}{4}$ L    ②  $\frac{5}{8}$ L    ③  $\frac{19}{24}$ L    ④  $\frac{7}{12}$ L    ⑤  $\frac{2}{3}$ L

13. 분수 중 크기가 다른 분수는 어느 것입니까?

①  $\frac{2}{5}$

②  $\frac{4}{10}$

③  $\frac{6}{15}$

④  $\frac{8}{20}$

⑤  $\frac{5}{25}$

14. 0.6 보다 크고 0.7 보다 작은 분수 중에서 분모가 8 이 되는 분수를 구하시오.

①  $\frac{3}{8}$

②  $\frac{4}{8}$

③  $\frac{5}{8}$

④  $\frac{6}{8}$

⑤  $\frac{7}{8}$

15.  $\frac{5}{9}$  와 크기가 같은 분수 중에서 분모에서 5를 빼면  $\frac{5}{8}$  와 크기가 같아지는 분수는 어느 것입니까?

- ①  $\frac{15}{27}$       ②  $\frac{20}{36}$       ③  $\frac{25}{45}$       ④  $\frac{25}{40}$       ⑤  $\frac{30}{48}$