

1. 크기가 같은 분수끼리 짝지어지지 않은 것은 어느 것입니까?

- ①  $\left(\frac{3}{4}, \frac{12}{16}\right)$                       ②  $\left(\frac{5}{8}, \frac{25}{48}\right)$                       ③  $\left(\frac{4}{9}, \frac{16}{36}\right)$   
④  $\left(\frac{20}{48}, \frac{5}{12}\right)$                       ⑤  $\left(\frac{14}{42}, \frac{1}{3}\right)$

2.  $\frac{5}{6}$  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  $\frac{10}{12}, \frac{15}{18}, \frac{30}{36}$

3.  $\frac{42}{60}$ 를 약분하여 나타낼 수 있는 분수를 모두 고르시오.

①  $\frac{5}{6}$

②  $\frac{7}{10}$

③  $\frac{12}{15}$

④  $\frac{14}{20}$

⑤  $\frac{21}{30}$

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

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



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

① 42

② 84

③ 110

④ 126

⑤ 168

6. 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  $\frac{5}{12}, \frac{7}{9}$

④  $\frac{7}{12}, \frac{5}{9}$
- ②  $\frac{7}{12}, \frac{7}{9}$

⑤  $\frac{7}{9}, \frac{5}{12}$
- ③  $\frac{5}{12}, \frac{5}{9}$

7. 분모의 최소공배수를 공통분모로 하여 두 분수를 바르게 통분한 것은 어느 것입니까?

①  $\left(\frac{5}{9}, \frac{4}{7}\right) \rightarrow \left(\frac{45}{63}, \frac{28}{63}\right)$

②  $\left(\frac{5}{6}, \frac{4}{5}\right) \rightarrow \left(\frac{25}{30}, \frac{24}{30}\right)$

③  $\left(\frac{8}{15}, \frac{7}{25}\right) \rightarrow \left(\frac{40}{75}, \frac{35}{75}\right)$

④  $\left(\frac{11}{20}, \frac{8}{15}\right) \rightarrow \left(\frac{33}{60}, \frac{24}{60}\right)$

⑤  $\left(\frac{7}{9}, \frac{4}{11}\right) \rightarrow \left(\frac{63}{99}, \frac{44}{99}\right)$

8. 다음 분수 중  $\frac{3}{8}$  과 크기가 다른 분수는 어느 것인지 찾으시오.

①  $\frac{6}{16}$

②  $\frac{15}{40}$

③  $\frac{24}{64}$

④  $\frac{27}{72}$

⑤  $\frac{30}{84}$



9. 소수 0.85을 기약분수로 바르게 나타낸 것은 어느 것입니까 ?

①  $\frac{16}{17}$

②  $\frac{85}{100}$

③  $\frac{3}{4}$

④  $\frac{7}{8}$

⑤  $\frac{17}{20}$

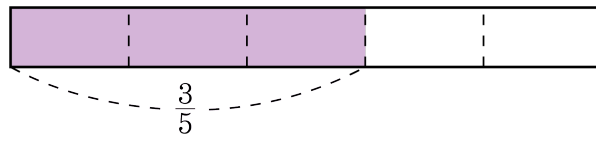
10. 두 수의 크기를 비교하여 ○ 안에 알맞은 >, =, <를 바르게 고른 것은 어느 것입니까?

(1)  $\frac{9}{20}$  ○ 0.47

(2)  $\frac{16}{25}$  ○ 0.8

- ① <, <
- ② <, =
- ③ <, >
- ④ >, >
- ⑤ >, <

11. 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  $\frac{12}{15}$

**12.** 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  $\left(\frac{7}{9}, \frac{35}{47}\right)$



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

①  $\frac{5}{9}$

②  $\frac{6}{14}$

③  $\frac{13}{17}$

④  $\frac{15}{35}$

⑤  $\frac{23}{27}$

14.  $\frac{2}{3}$  와 같은 분수를 모두 고르시오.

①  $\frac{1}{4}$

②  $\frac{4}{6}$

③  $\frac{4}{11}$

④  $\frac{14}{21}$

⑤  $\frac{20}{30}$

15. 기약분수가 아닌 것은 어느 것입니까?

①  $\frac{9}{12}$

②  $\frac{7}{10}$

③  $\frac{2}{5}$

④  $\frac{2}{3}$

⑤  $\frac{3}{13}$