

1. 기약분수로 바르게 고친 것은 어느 것입니까?

①  $\frac{32}{72} \rightarrow \frac{16}{36}$       ②  $\frac{32}{72} \rightarrow \frac{8}{18}$       ③  $\frac{32}{72} \rightarrow \frac{4}{8}$   
④  $\frac{36}{40} \rightarrow \frac{18}{20}$       ⑤  $\frac{36}{40} \rightarrow \frac{9}{10}$

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

① 42

② 84

③ 110

④ 126

⑤ 168

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

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

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

$$\begin{array}{ll} \textcircled{1} \left( \frac{5}{9}, \frac{4}{7} \right) \rightarrow \left( \frac{45}{63}, \frac{28}{63} \right) & \textcircled{2} \left( \frac{5}{6}, \frac{4}{5} \right) \rightarrow \left( \frac{25}{30}, \frac{24}{30} \right) \\ \textcircled{3} \left( \frac{8}{15}, \frac{7}{25} \right) \rightarrow \left( \frac{40}{75}, \frac{35}{75} \right) & \textcircled{4} \left( \frac{11}{20}, \frac{8}{15} \right) \rightarrow \left( \frac{33}{60}, \frac{24}{60} \right) \\ \textcircled{5} \left( \frac{7}{9}, \frac{4}{11} \right) \rightarrow \left( \frac{63}{99}, \frac{44}{99} \right) & \end{array}$$

5. 다음 중  $\frac{1}{2}$  보다 작은 분수를 모두 찾으시오.

①  $\frac{3}{4}$

②  $\frac{3}{8}$

③  $\frac{4}{7}$

④  $\frac{29}{84}$

⑤  $\frac{99}{156}$

6. 크기가 다른 분수는 어느 것입니까?

①  $\frac{5}{7}$

②  $\frac{8}{14}$

③  $\frac{15}{21}$

④  $\frac{55}{77}$

⑤  $\frac{20}{28}$

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

①  $\frac{16}{17}$

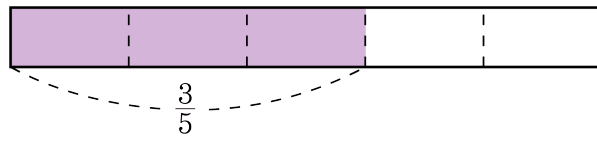
②  $\frac{85}{100}$

③  $\frac{3}{4}$

④  $\frac{7}{8}$

⑤  $\frac{17}{20}$

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

9. 크기가 같은 분수끼리 선으로 이은 것은 어느 것입니까?

(1) 

1

3

•

•⊖ 

14

18

(2) 

3

4

•

•⊕ 

13

39

(3) 

7

9

•

•⊖ 

21

28

- ① (1)⊖ (2)⊕ (3)⊖

② (1)⊖ (2)⊖ (3)⊕

③ (1)⊕ (2)⊖ (3)⊖

④ (1)⊕ (2)⊖ (3)⊖

⑤ (1)⊖ (2)⊕ (3)⊖

10.  $\frac{6}{8}$  과 크기가 같은 분수를 모두 고르시오.

①  $\frac{3}{4}$

②  $\frac{7}{9}$

③  $\frac{10}{15}$

④  $\frac{12}{16}$

⑤  $\frac{10}{24}$

11.  $\frac{24}{30}$ 를 약분하여 나타낼 수 있는 분수가 아닌 것을 모두 구하시오.

①  $\frac{4}{5}$

②  $\frac{4}{6}$

③  $\frac{8}{10}$

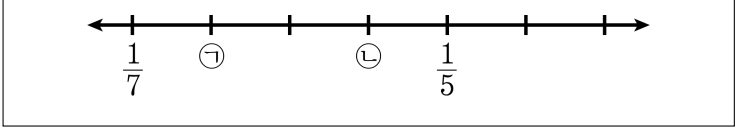
④  $\frac{12}{15}$

⑤  $\frac{12}{20}$

**12.** 다음 중 두 분수의 크기가 같은 것을 모두 고르시오.

- ①  $\left(\frac{6}{10}, \frac{9}{15}\right)$       ②  $\left(\frac{16}{24}, \frac{3}{4}\right)$       ③  $\left(\frac{10}{12}, \frac{55}{66}\right)$   
④  $\left(\frac{28}{36}, \frac{18}{27}\right)$       ⑤  $\left(\frac{11}{13}, \frac{33}{39}\right)$

13. 다음 수직선에서 ㉔이 가리키는 수는 ㉓이 가리키는 수보다 얼마나 더 큼니까?



- ①  $\frac{1}{35}$
- ②  $\frac{2}{35}$
- ③  $\frac{3}{35}$
- ④  $\frac{4}{35}$
- ⑤  $\frac{6}{35}$

14.  $\frac{1}{4}$  보다 크고  $\frac{5}{6}$  보다 작은 수가 아닌 것은 어느 것입니까?

①  $\frac{1}{6}$

②  $\frac{5}{15}$

③  $\frac{1}{3}$

④  $\frac{8}{12}$

⑤  $\frac{2}{3}$

15. 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