

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. 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  $\left(\frac{14}{42}, \frac{1}{3}\right)$

3. 다음 분수 중 바르게 약분한 것은 어느 것입니까?

①  $\frac{6}{100} = \frac{3}{7}$

②  $\frac{65}{143} = \frac{5}{11}$

③  $1\frac{32}{96} = 1\frac{1}{4}$

④  $\frac{16}{33} = \frac{4}{9}$

⑤  $2\frac{5}{11} = 2\frac{1}{2}$

4. 다음 중에서 기약분수는 어느 것인지 구하시오.

①  $\frac{10}{15}$

②  $\frac{2}{18}$

③  $\frac{7}{20}$

④  $\frac{8}{10}$

⑤  $\frac{11}{121}$

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

① 16

② 30

③ 48

④ 96

⑤ 128

6.  $\frac{1}{4}$  과  $\frac{3}{8}$  을 분모가 같은 분수로 만들어서 통분하려고 합니다. 통분이  
바르지 못한 것은 어느 것입니까?

①  $\left(\frac{2}{8}, \frac{3}{8}\right)$

②  $\left(\frac{3}{12}, \frac{5}{12}\right)$

③  $\left(\frac{4}{16}, \frac{6}{16}\right)$

④  $\left(\frac{6}{24}, \frac{9}{24}\right)$

⑤  $\left(\frac{8}{32}, \frac{12}{32}\right)$

7. 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  $\frac{99}{156}$

8. 다음 중 크기가 다름 분수는 어느 것인지 고르시오.

①  $\frac{2}{6}$

②  $\frac{1}{3}$

③  $\frac{12}{36}$

④  $\frac{7}{12}$

⑤  $\frac{27}{81}$

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?

$$(1) \frac{9}{20} \bigcirc 0.47$$

$$(2) \frac{16}{25} \bigcirc 0.8$$

①  $<$ ,  $<$

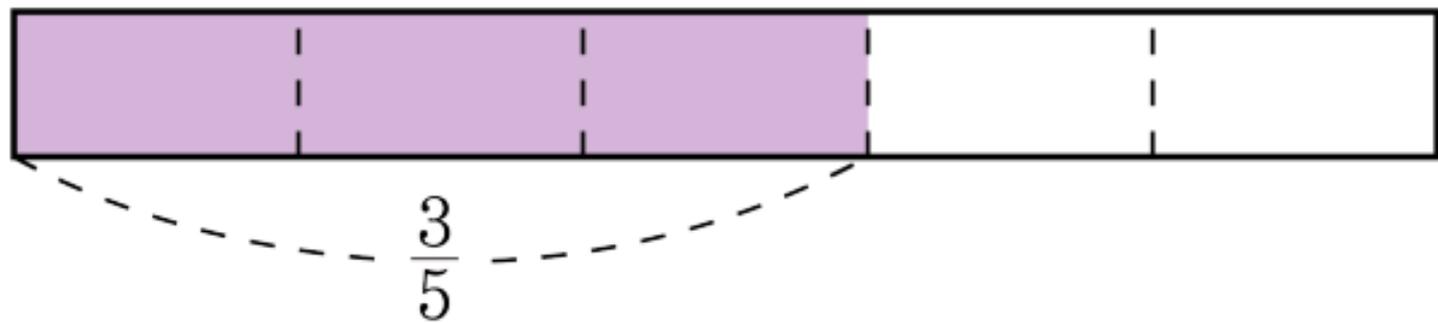
②  $<$ ,  $=$

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.** 다음 중 크기가 같은 분수끼리 짝지어진 것은 어느 것입니까?

①  $\frac{3}{8}, \frac{48}{75}$

②  $\frac{32}{38}, \frac{16}{18}$

③  $\frac{9}{11}, \frac{18}{22}$

④  $\frac{21}{74}, \frac{7}{28}$

⑤  $\frac{15}{27}, \frac{5}{3}$

**13.**  $\frac{16}{72}$  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  $\frac{1}{3}$

14. 다음 중  $\frac{2}{3}$  와 크기가 같은 분수는 모두 몇 개 인지 구하시오.

$$\frac{6}{9}, \frac{4}{10}, \frac{8}{12}, \frac{9}{12}, \frac{18}{24}, \frac{32}{48}, \frac{20}{30}, \frac{20}{52}, \frac{48}{72}$$

① 1개

② 2개

③ 3개

④ 4개

⑤ 5개

15. 다음 분수를 기약분수로 나타내려고 합니다. 어떤 수로 약분하면 됩니까?

$$\frac{20}{60}$$

① 2

② 4

③ 5

④ 10

⑤ 20