

1. 다음 중  $\frac{1}{5}$  과 크기가 같은 분수는 어느 것입니까?

①  $\frac{3}{45}$

②  $\frac{2}{7}$

③  $\frac{11}{55}$

④  $\frac{15}{62}$

⑤  $\frac{8}{35}$

2. 다음 중에서 기약분수에 대한 설명으로 바르지 않은 것은 어느 것입니까?

- ① 더 이상 약분할 수 없는 분수입니다.
- ② 분모, 분자의 공약수가 1 뿐입니다.
- ③ 분수의 기약분수는 수 없이 많습니다.
- ④ 분수의 분모와 분자의 최대공약수로 약분한 분수입니다.
- ⑤ 분수의 기약분수는 하나뿐입니다.

**3.**  $\left(\frac{3}{4}, \frac{11}{18}\right)$  을 통분하려고 합니다. 공통분모가 될 수 없는 것은 어느 것입니까?

① 36

② 72

③ 90

④ 108

⑤ 144

4.  $\frac{15}{45}$  와 크기가 같은 분수를 모두 고르시오.

①  $\frac{30}{65}$

②  $\frac{20}{54}$

③  $\frac{3}{9}$

④  $\frac{4}{6}$

⑤  $\frac{1}{3}$

5. 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  $2\frac{5}{11} = 2\frac{1}{2}$

6. 분수를 기약분수로 나타내려고 합니다. 어떤 수로 약분하면 됩니까?

$$\frac{24}{72}$$

① 3

② 6

③ 8

④ 12

⑤ 24

7.  $\left(\frac{5}{35}, \frac{21}{35}\right)$  은 다음 중 어느 분수를 통분한 것인지 고르시오.

①  $\left(\frac{2}{3}, \frac{3}{4}\right)$

②  $\left(\frac{5}{6}, \frac{2}{4}\right)$

③  $\left(\frac{1}{7}, \frac{3}{5}\right)$

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

⑤  $\left(\frac{2}{5}, \frac{1}{7}\right)$

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

9. 크기가 같은 분수끼리 선으로 이은 것은 어느 것입니까?

(1)  $\frac{1}{3}$  •

•  $\frac{14}{18}$  ㉠

(2)  $\frac{3}{4}$  •

•  $\frac{13}{39}$  ㉡

(3)  $\frac{7}{9}$  •

•  $\frac{21}{28}$  ㉢

① (1)㉠ (2)㉡ (3)㉢

② (1)㉠ (2)㉢ (3)㉡

③ (1)㉡ (2)㉠ (3)㉢

④ (1)㉡ (2)㉢ (3)㉠

⑤ (1)㉢ (2)㉡ (3)㉠

**10.**  $\frac{5}{8}$  와 크기가 같은 분수를 모두 고르시오.

①  $\frac{10}{16}$

②  $\frac{8}{24}$

③  $\frac{15}{40}$

④  $\frac{20}{32}$

⑤  $\frac{38}{72}$

11. 분수를 큰 수부터 차례대로 나타낸 것을 고르시오.

$$\frac{2}{5} \quad \frac{1}{2} \quad \frac{4}{9}$$

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

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

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

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

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

**12.**  $\frac{3}{5}$  과  $\frac{3}{4}$  사이에 있는 분수 중 분모가 20 인 분수를 구하시오.

①  $\frac{10}{20}$

②  $\frac{12}{20}$

③  $\frac{14}{20}$

④  $\frac{16}{20}$

⑤  $\frac{18}{20}$

**13.**  $\frac{1}{2}$  보다 작은 분수를 모두 구하시오.

①  $\frac{7}{16}$

②  $\frac{3}{4}$

③  $\frac{9}{17}$

④  $\frac{8}{15}$

⑤  $\frac{6}{13}$

14.  $\frac{16}{24}$  과 크기가 다른 분수를 찾으시오.

①  $\frac{8}{12}$

②  $\frac{4}{6}$

③  $\frac{2}{3}$

④  $\frac{2}{5}$

⑤  $\frac{32}{48}$

15.  $\frac{3}{5}$  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  $\frac{12}{23}$