

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.  $\frac{16}{32}$  을 약분하려고 합니다. 이 분수를 약분할 수 없는 수는 어느 것입니까?

- ① 2      ② 3      ③ 4      ④ 8      ⑤ 16

3. 다음 중에서 기약분수가 아닌 것은 어느 것입니까?

①  $\frac{2}{9}$

②  $\frac{6}{15}$

③  $\frac{5}{6}$

④  $\frac{3}{8}$

⑤  $\frac{10}{13}$

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

- ① 36      ② 72      ③ 90      ④ 108      ⑤ 144

5. 다음 중 크기가 다른 분수는 어느 것입니까?

①  $\frac{3}{4}$

②  $\frac{9}{12}$

③  $\frac{12}{16}$

④  $\frac{15}{20}$

⑤  $\frac{16}{24}$

6. 다음 중 분수의 성질이 아닌 것은 어느 것인지 구하시오.

- ① 분자, 분모에 0이 아닌 같은 수를 곱하여도 크기는 변하지 않습니다.
- ② 분수는 분모를 분자로 나누었을 때 생기는 몫의 크기와 같은 것입니다.
- ③ 분수의 분모와 분자를 그들의 최대공약수로 나누면 기약분수가 됩니다.
- ④ 크기가 같은 분수는 수없이 많습니다.
- ⑤ 분자, 분모에 0이 아닌 같은 수로 나누어도 크기는 변하지 않습니다.

7. 크기가 같은 분수를 바르게 만든 것은 어느 것입니까?

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

8. 다음 중 기약분수를 모두 고르시오.

①  $\frac{1}{3}$

②  $\frac{3}{4}$

③  $\frac{4}{6}$

④  $\frac{21}{42}$

⑤  $\frac{16}{48}$

9.  $\left(\frac{5}{35}, \frac{21}{35}\right)$  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  $\left(\frac{2}{5}, \frac{1}{7}\right)$

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

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

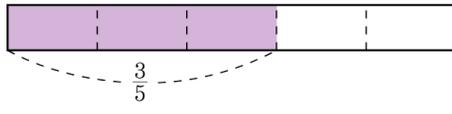
②  $\left(\frac{5}{6}, \frac{4}{5}\right) \rightarrow \left(\frac{25}{30}, \frac{24}{30}\right)$

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

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. 단위분수 중에서 가장 작은 분수는 어느 것인지 고르시오.

①  $\frac{1}{3}$

②  $\frac{1}{5}$

③  $\frac{1}{6}$

④  $\frac{1}{4}$

⑤  $\frac{1}{2}$

13.  $\frac{3}{5}$  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  $\frac{18}{20}$

14. 다음 기약분수 중  $\frac{6}{23}$  에 가장 가까운 것은 어느 것인지 구하시오.

①  $\frac{1}{3}$

②  $\frac{1}{4}$

③  $\frac{1}{5}$

④  $\frac{1}{6}$

⑤  $\frac{1}{7}$

15. 어떤 분수의 분모에서 5 를 빼고 분모와 분자를 3 으로 약분하였더니  $\frac{5}{17}$  가 되었습니다. 어떤 분수를 바르게 구한 것은 어느 것입니까?

- ①  $\frac{15}{51}$       ②  $\frac{15}{46}$       ③  $\frac{11}{46}$       ④  $\frac{15}{56}$       ⑤  $\frac{17}{56}$