

1. 다음 분수를 기약분수로 약분하였습니다. 잘못된 것은 어느 것입니까?

①  $\frac{3}{12} \rightarrow \frac{1}{4}$

②  $\frac{4}{12} \rightarrow \frac{1}{3}$

③  $\frac{5}{15} \rightarrow \frac{1}{3}$

④  $\frac{7}{21} \rightarrow \frac{1}{3}$

⑤  $\frac{21}{42} \rightarrow \frac{7}{14}$

**2.**  $\left(\frac{5}{18}, \frac{1}{8}\right)$  을 가장 작은 공통분모로 통분한 것은 어느 것입니까?

①  $\left(\frac{20}{72}, \frac{9}{72}\right)$

②  $\left(\frac{10}{36}, \frac{4}{36}\right)$

③  $\left(\frac{40}{144}, \frac{18}{144}\right)$

④  $\left(\frac{6}{24}, \frac{3}{24}\right)$

⑤  $\left(\frac{19}{72}, \frac{23}{72}\right)$

3. 다음 분수를 통분할 때, 분모들의 최소공배수가 가장 큰 것은 어느 것입니까?

①  $\left(1\frac{5}{6}, 1\frac{3}{4}\right)$

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

③  $\left(\frac{7}{9}, \frac{1}{12}\right)$

④  $\left(2\frac{5}{8}, 1\frac{5}{9}\right)$

⑤  $\left(\frac{7}{8}, \frac{1}{6}\right)$

4. 분모가 12, 6, 24 인 세 분수가 있습니다. 분모를 가장 간단한 수로 통분하려면 공통분모는 어떤 수로 하여야 합니까?



답: \_\_\_\_\_

5. 두 수의 크기를 잘못 비교한 것은 어느 것입니까?

①  $\frac{7}{11} > \frac{5}{9}$

②  $\frac{1}{4} < \frac{3}{13}$

③  $\frac{4}{9} > \frac{2}{7}$

④  $\frac{5}{12} > \frac{3}{8}$

⑤  $\frac{3}{5} > \frac{8}{14}$

6.  $\frac{1}{6}$  과  $\frac{3}{10}$  사이에 있는 분수 중 분모가 30 인 분수는 모두 몇 개입니까?



답:

개

7. 기약분수를 소수로 나타내기 위해 분모를 10으로 고쳐야 하는 분수의 분모를 작은 수부터 차례대로 모두 쓴 것은 무엇입니까?

① 2, 4

② 2, 5

③ 4, 5

④ 4, 8

⑤ 5, 8

8.  $\frac{1}{5}$  의 분모에 10 을 더하려고 합니다. 분수의 크기를 같게 하려면 분자에 얼마를 더해야 하는지 구하시오.



답:

\_\_\_\_\_

9. 어떤 분수의 분모에서 15 를 빼고 8 로 약분하였더니  $\frac{7}{8}$  이 되었습니다.

어떤 분수를 구하시오.



답:

---

10. 다음 분수 중에서 약분할 수 있는 분수는 모두 몇 개입니까?

$$\frac{1}{77}, \frac{2}{77}, \frac{3}{77}, \dots, \frac{74}{77}, \frac{75}{77}, \frac{76}{77}$$



답:

개