

1. $\frac{12}{56}$ 를 바르게 약분한 것은 어느 것입니까?

① $\frac{3}{52}$

② $\frac{3}{14}$

③ $\frac{1}{3}$

④ $\frac{4}{14}$

⑤ $\frac{3}{7}$

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. 다음 중 크기가 다른 분수는 어느 것인지 고르시오.

① $\frac{6}{10}$

② $\frac{15}{25}$

③ $\frac{27}{45}$

④ $\frac{20}{30}$

⑤ $\frac{21}{35}$

5. 책가방의 무게가 지우는 $2\frac{4}{7}\text{kg}$, 동수는 $2\frac{7}{9}\text{kg}$, 제영이는 $2\frac{3}{5}\text{kg}$ 입니다.
세 사람 중에서 누구의 책가방이 가장 무겁습니까?

 답: _____

6. 다음 조건을 만족하는 수를 쓰시오.

- * 두 자리 수입니다.
 - * 십의 자리 숫자가 일의 자리 숫자의 2배입니다.
 - * 9 로 나누어떨어집니다.

 답: _____

7. $\frac{5}{6}$ 와 크기가 같은 분수를 모두 고르시오.

① $\frac{8}{10}$

② $\frac{10}{12}$

③ $\frac{12}{18}$

④ $\frac{20}{24}$

⑤ $\frac{15}{18}$

8. 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 $\frac{15}{27}, \frac{5}{3}$

9. $\frac{16}{72}$ 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 $\frac{1}{3}$

10. 다음 중에서 기약분수를 모두 찾으시오.

① $\frac{5}{7}$

② $\frac{9}{15}$

③ $\frac{14}{21}$

④ $\frac{11}{23}$

⑤ $\frac{26}{39}$

11. 다음 중에서 기약분수가 아닌 것을 구하시오.

① $\frac{5}{7}$

② $\frac{8}{15}$

③ $\frac{11}{23}$

④ $\frac{26}{39}$

⑤ $\frac{21}{31}$

12. 분모가 20 인 진분수 중에서 기약분수는 모두 몇 개입니까?

 답: _____ 개

13. 가, 나, 다 병 3 개에 물이 각각 $\frac{5}{12}L$, $\frac{2}{5}L$, $\frac{4}{9}L$ 씩 들어 있습니다.
가장 적게 들어 있는 병은 어느 것입니까?

 답: _____

14. 분모와 분자의 합이 98 이고, 약분하면 $\frac{5}{9}$ 가 되는 분수의 분자를 구하시오.

 답: _____

15. 어떤 분수의 분모에서 7을 뺀 후, 4로 약분하였더니 $\frac{6}{7}$ 이 되었습니다.
어떤 분수를 구하시오.

 답: _____

16. 분수의 크기를 잘못 비교한 것은 어느 것입니까?

① $\frac{6}{5} < \frac{4}{3}$
④ $\frac{1}{8} > \frac{4}{100}$

② $\frac{7}{8} < \frac{24}{25}$
⑤ $\frac{3}{2} > \frac{8}{5}$

③ $\frac{8}{100} < \frac{4}{20}$

17. $\frac{1}{3}$ 과 $\frac{1}{2}$ 사이에 4 개의 분수를 넣어 $\frac{1}{3}$ 과 $\frac{1}{2}$ 사이를 5 등분하려고 합니다.
4 개의 분수가 될 수 없는 것을 고르시오.

① $\frac{11}{30}$

② $\frac{2}{5}$

③ $\frac{13}{30}$

④ $\frac{7}{15}$

⑤ $\frac{8}{15}$

18. 다음 중 안에 알맞은 수를 모두 구하시오.

$$\frac{8}{11} < \frac{32}{\square} < \frac{4}{5}$$

 답: _____

 답: _____

 답: _____