1. 분모의 최소공배수를 공통분모로 하여 통분하였습니다. 잘못된 것을 고르시오.

① $\left(\frac{5}{6},\ \frac{7}{9}\right) \rightarrow \left(\frac{45}{54},\ \frac{42}{54}\right)$

② $\left(\frac{7}{12},\ \frac{11}{16}\right) \rightarrow \left(\frac{28}{48},\ \frac{33}{48}\right)$

③ $\left(1\frac{2}{3},\ 3\frac{7}{15}\right) \rightarrow \left(1\frac{10}{15},\ 3\frac{7}{15}\right)$

④ $\left(2\frac{5}{6},\ 3\frac{4}{21}\right) \rightarrow \left(2\frac{35}{42},\ 3\frac{8}{42}\right)$

⑤ $\left(\frac{7}{25},\ \frac{2}{3}\right) \rightarrow \left(\frac{21}{75},\ \frac{50}{75}\right)$

2. $\frac{1}{6}$ 과 $\frac{5}{8}$ 를 최소공배수를 이용하여 통분하려고 합니다. $\square$ 안에 알맞은 수를 써넣으시오.

$$2 \,)\, \begin{array}{cc} 6 & 8 \\ \hline 3 & 4 \end{array}$$

분모 6과 8의 최소공배수 : $\square$

답: _____

3. $\left(\frac{2}{5},\ \frac{1}{7}\right)$ 을 최소공배수로 통분하여 두 분자를 차례로 쓰시오.

답: _____

답: _____

4. 두 분수를 통분하려고 할 때, 공통분모는 어느 것으로 하는 것이 좋은지 구하시오.

① 두 분수의 분자의 최대공약수

② 두 분수의 분모의 최대공약수

③ 두 분수의 분자의 최소공배수

④ 두 분수의 분모의 최소공배수

⑤ 두 분수의 분자의 곱

5. 두 분수를 통분하려고 합니다. 공통분모가 될 수 있는 수를 작은 것부터 3개 쓰시오.

$\left(\frac{3}{5}, \frac{2}{7}\right)$

답: _____

답: _____

답: _____

6. 아래 ○ 안에 알맞은 >, =, <을 써넣으시오.

$\frac{1}{4}$ ○ 0.3

답: _____

7. 다음 분수와 소수를 비교하여 ○ 안에 알맞은 >, <, =를 넣으시오.

$0.04 \bigcirc \frac{5}{100}$

답: _____

8. 다음을 보고, $\frac{3}{20}$ 과 $\frac{7}{30}$ 을 통분하고 □ 안에 알맞은 수를 차례대로 쓰시오.

$$\left(\frac{\square}{60}, \frac{14}{\square}\right)$$

답: _____

답: _____

9. 분모의 통분이 <u>잘못된</u> 것은 어느 것입니까?

① $\left(\frac{5}{18},\ \frac{10}{27}\right) \to \left(\frac{15}{54},\ \frac{20}{54}\right)$

② $\left(1\frac{5}{9},\ 1\frac{8}{15}\right) \to \left(1\frac{25}{45},\ 1\frac{24}{45}\right)$

③ $\left(\frac{2}{5},\ \frac{3}{7}\right) \to \left(\frac{14}{35},\ \frac{15}{35}\right)$

④ $\left(\frac{3}{4},\ \frac{5}{7}\right) \to \left(\frac{12}{28},\ \frac{15}{28}\right)$

⑤ $\left(\frac{2}{5},\ \frac{3}{8}\right) \to \left(\frac{16}{40},\ \frac{15}{40}\right)$

10. 다음을 보고, $\frac{3}{4}$ 과 $\frac{1}{3}$ 을 통분하시오.

$$\left(\frac{3}{4},\ \frac{1}{3}\right) = \left(\frac{\square}{12},\ \frac{\square}{12}\right)$$

답: _____

답: _____

11. □안의 수를 공통분모로 하여 분수를 통분하여 분자를 차례로 쓰시오.

$\left(\frac{7}{24}, \frac{11}{18}\right)$ $\boxed{72}$

답: _____

답: _____

12. 분수를 최소공배수를 공통분모로 하여 통분한 것 입니다. 통분이 바르지 않은 것을 고르시오.

① $\left(\frac{1}{3},\ \frac{2}{5}\right) \rightarrow \left(\frac{5}{15},\ \frac{6}{15}\right)$

② $\left(\frac{9}{14},\ \frac{3}{8}\right) \rightarrow \left(\frac{45}{56},\ \frac{24}{56}\right)$

③ $\left(\frac{2}{7},\ \frac{3}{4}\right) \rightarrow \left(\frac{8}{28},\ \frac{21}{28}\right)$

④ $\left(\frac{4}{9},\ \frac{10}{27}\right) \rightarrow \left(\frac{12}{27},\ \frac{10}{27}\right)$

⑤ $\left(\frac{1}{8},\ \frac{2}{11}\right) \rightarrow \left(\frac{11}{88},\ \frac{16}{88}\right)$

13. $\frac{1}{4}$ 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 $\left(\frac{8}{32}, \frac{12}{32}\right)$

14. 다음 분수를 분모를 가장 작게 하여 통분하려고 합니다. 알맞은 분모를 구하시오.

$\left(\frac{2}{7}, \frac{3}{4}\right)$

답: _____

15. 두 분모의 곱을 공통분모로 하여 통분하고, 알맞은 수를 빈칸에 차례대로 넣으시오.

$$\frac{3}{4}=\frac{21}{㉠},\ \frac{2}{7}=\frac{㉡}{㉢}$$

답: _____

답: _____

답: _____

16. $\frac{2}{3}$, $\frac{3}{5}$ 두 분수를 분모의 곱을 공통분모로 하여 통분하시오.

답: _____

답: _____