1. $\left(\frac{9}{10},\ \frac{7}{12}\right)$ 을 통분할 때 공통분모는 어느 것으로 하는 것이 좋습니까?

① 9 와 7 의 최소공배수　　② 10 과 12 의 최소공배수

③ 9 와 7 의 최대공약수　　④ 10 과 12 의 최대공약수

⑤ 9 와 10 의 최소공배수

2. 두 분수의 크기를 비교하여 $\square$ 안에 $>$, $=$, $<$ 를 알맞게 써 넣으시오.

$$\frac{5}{9} \square \frac{7}{12}$$

답: _____

3. $\frac{8}{9}$ 과 크기가 다른 분수를 모두 찾으시오.

① $\frac{11}{12}$ ② $\frac{16}{18}$ ③ $\frac{24}{27}$ ④ $\frac{38}{39}$ ⑤ $\frac{40}{45}$

4. 집에서 공원까지의 거리는 $\frac{7}{9}$km 이고, 집에서 우체국까지의 거리는 $\frac{5}{8}$km 입니다. 공원과 우체국 중 집에서 더 가까운 곳은 어디입니까?

🔽 답: _____

5. 다음 분수를 소수로 알맞게 고친 것은 어느 것입니까?

$$\frac{6}{25}$$

① 0.12 ② 0.24 ③ 0.25 ④ 0.4 ⑤ 0.5

6. 다음 수의 크기를 비교하여 ◯ 안에 >, < 또는 =를 써넣으시오.

$\frac{2}{5}$ ◯ 0.42

답: _____

7. 다음 중 서로 크기가 같은 분수로 짝지어지지 않은 것은 어느 것입니까?

① $\left(\frac{3}{5}, \frac{9}{15}\right)$ ② $\left(\frac{7}{9}, \frac{35}{45}\right)$ ③ $\left(\frac{12}{36}, \frac{36}{108}\right)$

④ $\left(\frac{5}{6}, \frac{35}{48}\right)$ ⑤ $\left(\frac{9}{11}, \frac{27}{33}\right)$

8. 크기가 같은 분수를 바르게 만든 것은 어느 것입니까?

① $\frac{6}{24}=\frac{6+6}{24+6}$ ② $\frac{6}{24}=\frac{6-6}{24-6}$ ③ $\frac{6}{24}=\frac{6\times 0}{24\times 0}$

④ $\frac{6}{24}=\frac{6\div 6}{24\div 6}$ ⑤ $\frac{6}{24}=\frac{6\div 0}{24\div 0}$

9. 다음 중 기약분수로 <u>잘못</u> 나타낸 것을 구하시오.

① $\frac{34}{48} \to \frac{17}{24}$ ② $1\frac{12}{39} \to 1\frac{4}{13}$ ③ $\frac{16}{42} \to \frac{8}{21}$
④ $\frac{35}{42} \to \frac{5}{7}$ ⑤ $1\frac{25}{45} \to 1\frac{5}{9}$

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

11. 다음은 어떤 분수를 통분한 것입니다. $\square$ 안에 알맞은 수를 차례대로 써넣으시오.

$$\left(\frac{\square}{24}, \frac{11}{\square}\right) \Rightarrow \left(\frac{65}{120}, \frac{44}{120}\right)$$

답: _____

답: _____

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

13. 다음 소수를 기약분수로 나타낸 것은 어느 것입니까?

1.35

① $1\frac{1}{8}$ ② $1\frac{2}{7}$ ③ $1\frac{3}{5}$ ④ $1\frac{7}{20}$ ⑤ $1\frac{7}{50}$

14. 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 $\frac{12}{15}$

15. 분자와 분모의 합이 20 이고, 약분하면 $\frac{2}{3}$ 가 되는 분수의 분자를 쓰시오.

답: _____

16. 분모가 7 보다 작은 진분수 중에서 기약분수는 모두 몇 개입니까?

답: _____ 개

17. 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 $\frac{1}{2}$

18. $\frac{3}{4}$ 의 분자에 15 를 더했을 때, 분모에는 얼마를 더해야 분수의 크기가 변하지 않습니까?

🔽 답: _____

19. 다음 분수 중에서 약분할 수 있는 분수는 모두 몇 개입니까?

$$\frac{1}{119}, \frac{2}{119}, \frac{3}{119}, \cdots, \frac{116}{119}, \frac{117}{119}, \frac{118}{119}$$

답: _____ 개

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

답: _____