1. 다음 분수 중 기약분수로 나타내었을 때, 분자가 1 이 되는 분수는 어느 것입니까?

① $\frac{5}{15}$ ② $\frac{12}{16}$ ③ $\frac{9}{21}$ ④ $\frac{56}{72}$ ⑤ $\frac{27}{45}$

2. □ 안에 알맞은 수나 말을 써넣으시오.

$\left(\frac{1}{2},\ \frac{2}{3}\right)$ 을 분모가 같은 분수로 나타내면

$\left(\frac{1}{2},\ \frac{2}{3}\right) = \left(\frac{\square}{6},\ \frac{\square}{6}\right) = \left(\frac{6}{12},\ \frac{\square}{12}\right) = \cdots$

이와 같이 분모가 다른 분수들의 분모를 같게 하는 것을 [ ] 한다고 하며, 통분한 분모를 [ ] 라고 합니다.

답 : _____

답 : _____

답 : _____

답 : _____

답 : _____

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

4. 다음 분수를 분모의 최소공배수를 공통분모로 하여 통분할 때 공통분모가 가장 큰 것은 어느 것입니까?

① $\left(\frac{5}{6}, \frac{7}{10}\right)$ ② $\left(\frac{4}{15}, \frac{5}{12}\right)$ ③ $\left(\frac{7}{8}, \frac{11}{12}\right)$

④ $\left(\frac{9}{16}, \frac{13}{32}\right)$ ⑤ $\left(\frac{7}{15}, \frac{5}{9}\right)$

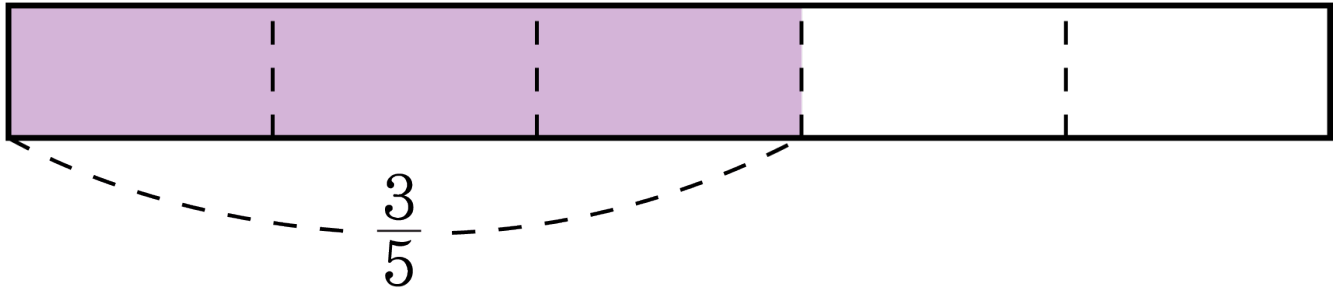
5. 다음 중 $\frac{1}{2}$ 보다 작은 분수를 모두 찾으시오.

① $\frac{3}{4}$ ② $\frac{3}{8}$ ③ $\frac{4}{7}$ ④ $\frac{29}{84}$ ⑤ $\frac{99}{156}$

6. 다음 중 $\frac{9}{15}$ 와 크기가 같지 <u>않은</u> 분수를 모두 찾으시오.

① $\frac{3}{5}$ ② $\frac{7}{10}$ ③ $\frac{15}{20}$ ④ $\frac{18}{30}$ ⑤ $\frac{27}{45}$

7. 다음 막대에서 색칠한 부분은 전체의 $\frac{3}{5}$ 입니다. 이 막대를 15 등분 한다면 색칠한 부분은 얼마인지 분수로 나타내시오.



① $\frac{3}{15}$ ② $\frac{6}{15}$ ③ $\frac{8}{15}$ ④ $\frac{9}{15}$ ⑤ $\frac{12}{15}$

8. $\frac{12}{24}$ 와 크기가 같은 분수를 모두 고르시오.

① $\frac{2}{3}$ ② $\frac{3}{8}$ ③ $\frac{3}{6}$ ④ $\frac{4}{8}$ ⑤ $\frac{1}{4}$

9. $\frac{1}{5}$ 과 $\frac{2}{7}$ 를 통분하려고 합니다. 공통분모로 알맞은 수를 가장 작은 것부터 3 개를 쓰시오.

답: _____

답: _____

답: _____

10. 철호, 은미, 재훈이는 색 테이프를 각각 $1\frac{2}{5}$ m, $1\frac{3}{10}$ m, $1\frac{1}{2}$ m 가지고 있습니다.
세 명 중에서 누가 가장 긴 색 테이프를 가지고 있습니까?

답: _____

11. 분수를 큰 수부터 차례대로 나타낸 것을 고르시오.

$\frac{2}{5} \quad \frac{1}{2} \quad \frac{4}{9}$

① $\left(\frac{2}{5} \quad \frac{1}{2} \quad \frac{4}{9}\right)$ ② $\left(\frac{1}{2} \quad \frac{2}{5} \quad \frac{4}{9}\right)$ ③ $\left(\frac{4}{9} \quad \frac{1}{2} \quad \frac{2}{5}\right)$

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

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. $\frac{5}{6}$ 에 가장 가까운 분수는 어느 것 입니까?

① $\frac{2}{3}$ ② $\frac{3}{5}$ ③ $\frac{7}{10}$ ④ $\frac{8}{15}$ ⑤ $\frac{13}{20}$

14. 빨간색 테이프가 $1\frac{2}{5}$m , 파란색 테이프가 $1\frac{5}{8}$m , 노란색 테이프가 $1\frac{7}{10}$m 있습니다. 길이가 가장 긴 테이프는 무슨 색 입니까?

답: _____

15. $\square$ 안에 알맞은 수를 써넣으시오.

$$52 = \frac{\square}{52}$$

답 : _____

16. $\frac{1}{4}$ 보다 크고 $\frac{5}{7}$ 보다 작은 분수 중에서 분모가 7 인 분수를 모두 구하시오.

답 : _____

답 : _____

답 : _____

17. 분모와 분자의 합이 117 이고, 기약분수로 나타내면 $\frac{5}{8}$ 가 되는 분수의 분모를 구하시오.

답: _____

18. 윤호와 은혜는 같은 개수의 사과를 땄습니다. 윤호는 자기가 딴 사과를 7 상자에 똑같이 나누어 담아 그 중에서 2 상자를 가졌습니다. 은혜도 자기가 딴 사과를 똑같이 나누어 12 상자에 담아서 몇 상자를 가져가려고 합니다. 다음 중 은혜가 몇 상자 가져갈 때, 윤호보다 사과를 더 적게 가져가겠습니까?

① 3 상자 ② 4 상자 ③ 5 상자

④ 6 상자 ⑤ 7 상자

19. 다음 분수 중에서 약분할 수 있는 분수는 모두 몇 개입니까?

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

답: _____ 개

20. 분모와 분자의 합이 135이고, 차가 9인 진분수가 있습니다. 이 분수를 기약분수로 나타내면 분모와 분자의 합은 얼마입니까?

답: _____