

1. 다음 분수를 약분할 수 없는 수는 어느 것입니까?

$$\frac{24}{60}$$

① 2

② 3

③ 4

④ 6

⑤ 8

2. $\frac{24}{48}$ 를 약분하려고 합니다. 이 분수를 약분할 수 없는 수는 어느 것입니까?

① 2

② 3

③ 8

④ 12

⑤ 16

3. 분수 $\frac{232}{377}$ 를 기약분수로 나타내기 위해 어떤 수로 약분해야 하는지
구하시오.



답: _____

4. $\frac{5}{6}$ 와 $\frac{7}{8}$ 을 가장 작은 공통분모로 통분하려고 합니다. 공통분모는 얼마입니까?



답: _____

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

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

 답: _____

 답: _____

 답: _____

6. $\left(\frac{5}{18}, \frac{1}{8}\right)$ 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 $\left(\frac{19}{72}, \frac{23}{72}\right)$

7. 두 분수의 크기를 비교하여 ○ 안에 > , < 를 알맞게 써넣으시오.

$$\frac{7}{18} \bigcirc \frac{15}{27}$$



답:

8. 크기가 다른 분수는 어느 것입니까?

① $\frac{5}{7}$

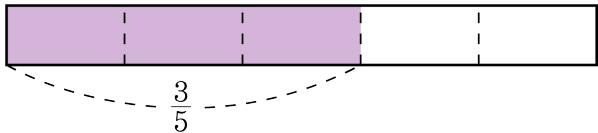
② $\frac{8}{14}$

③ $\frac{15}{21}$

④ $\frac{55}{77}$

⑤ $\frac{20}{28}$

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

10. 크기가 같은 분수끼리 서로 이은 것은 어느 것입니까?

$$(1) \frac{4}{5} \bullet \quad \bullet \textcircled{\neg} \frac{16}{24}$$

$$(2) \frac{2}{3} \bullet \quad \bullet \textcircled{\sqsubset} \frac{24}{30}$$

$$(3) \frac{12}{16} \bullet \quad \bullet \textcircled{\sqsupset} \frac{3}{4}$$

$$\textcircled{1} (1)\textcircled{\neg} (2)\textcircled{\sqsubset} (3)\textcircled{\sqsupset}$$

$$\textcircled{2} (1)\textcircled{\neg} (2)\textcircled{\sqsupset} (3)\textcircled{\sqsubset}$$

$$\textcircled{3} (1)\textcircled{\sqsubset} (2)\textcircled{\neg} (3)\textcircled{\sqsupset}$$

$$\textcircled{4} (1)\textcircled{\sqsubset} (2)\textcircled{\sqsupset} (3)\textcircled{\neg}$$

$$\textcircled{5} (1)\textcircled{\sqsupset} (2)\textcircled{\sqsubset} (3)\textcircled{\neg}$$

11. 분모와 분자의 차이가 18 이고, $\frac{5}{7}$ 와 크기가 같은 분수를 구하시오.



답:

12. $\left(\frac{1}{6}, \frac{3}{8}\right)$ 을 통분한 분수가 아닌 것은 어느 것입니까?

① $\left(\frac{4}{24}, \frac{9}{24}\right)$

② $\left(\frac{6}{36}, \frac{12}{36}\right)$

③ $\left(\frac{8}{48}, \frac{18}{48}\right)$

④ $\left(\frac{12}{72}, \frac{27}{72}\right)$

⑤ $\left(\frac{16}{96}, \frac{36}{96}\right)$

13. 큰 분수부터 차례로 기호를 쓰시오.

$$\textcircled{\text{㉠}} \frac{3}{5} \quad \textcircled{\text{㉡}} \frac{4}{7} \quad \textcircled{\text{㉢}} \frac{7}{10}$$



답: _____



답: _____



답: _____

14. $\frac{5}{8}$ 와 $\frac{11}{12}$ 사이에 있는 분수 중 분모가 24 인 분수는 모두 몇 개인지 구하시오.



답:

_____ 개

15. $\frac{8}{15}$ 보다 크고 $\frac{7}{12}$ 보다 작은 분수 중에서 분모가 20 인 분수의 분자를 구하시오.



답: _____

16. $\frac{3}{7}$ 과 크기가 같은 분수 중에서 분모와 분자의 합이 99 에 가장 가까운
분수의 분모를 구하시오.



답:

17. 정민이는 일주일 동안 세 개의 상자를 만들었고, 영렬이는 5일 동안 두 개의 상자를 만들었다고 합니다. 같은 기간에 누가 더 많은 상자를 만들 수 있겠습니까?



답:

18. $\frac{4}{7}$ 의 분자에 8 을 더하여도 분수의 크기가 변하지 않게 하려면, 분모에 얼마를 더해야 하는지 구하시오.



답:

19. 보기와 같이 분모가 8 인 진분수 중 기약분수는 모두 4 개입니다. 다음과 같이 분모가 각각 21, 22, 23, 24, 25 인 진분수 중에서 기약분수의 개수가 가장 적은 것은 어느 것인지 구하시오.

			보기		
	$\frac{1}{8}$	$\frac{3}{8}$	$\frac{5}{8}$	$\frac{7}{8}$	

① $\frac{\square}{21}$

② $\frac{\square}{22}$

③ $\frac{\square}{23}$

④ $\frac{\square}{24}$

⑤ $\frac{\square}{25}$

20. 최소공배수를 이용하여 통분하고 통분한 분수의 분자를 차례로 구하십시오.

$$\left(\frac{2}{5}, \frac{4}{7}, \frac{3}{10}\right)$$



답: _____



답: _____



답: _____

21. $\frac{1}{2}$ 보다 작은 분수를 모두 구하시오.

① $\frac{7}{16}$

② $\frac{3}{4}$

③ $\frac{9}{17}$

④ $\frac{8}{15}$

⑤ $\frac{6}{13}$

22. 윤호와 은혜는 같은 개수의 사과를 뺏습니다. 윤호는 자기가 뺏 사과를 7 상자에 똑같이 나누어 담아 그 중에서 2 상자를 가졌습니다. 은혜도 자기가 뺏 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

23. 다음은 □와 △ 안에 들어갈 알맞은 자연수를 차례대로 구하시오.

$$\frac{1}{5} < \frac{2}{\square} < \frac{\triangle}{14} < \frac{1}{3}$$



답: _____



답: _____

24. 어떤 분수의 분자에 1 을 더하여 약분하면 $\frac{3}{4}$ 이 되고, 분모에서 1 을 빼고 분자에 1 을 더하여 약분하면 $\frac{4}{5}$ 가 됩니다. 어떤 분수의 분모와 분자의 차를 구하시오.



답: _____

25. 다음 식을 만족시키는 안에 알맞은 자연수를 모두 구하시오.

$$\frac{4}{9} < \frac{5}{\square} < \frac{7}{12}$$



답: _____



답: _____



답: _____