

1. 분수 $\frac{15}{38}$ 의 분모에 어떤 수를 더한 후 5 로 약분하였더니 $\frac{3}{8}$ 이 되었습니까?
어떤 수는 얼마입니까?



답: _____

2. $\frac{1}{4} < \frac{\square}{8} < \frac{11}{12}$ 을 만족시키는 $\square$ 안에 알맞은 자연수는 모두 몇 개입니까?



답:

3. 분모와 분자의 합이 44 이고, 약분하면 $\frac{3}{8}$ 이 되는 분수를 구해 분모와 분자의 차를 쓰시오.



답:

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



답:

5. $\frac{3}{15}$ 과 크기가 같은 분수 중에서 분모가 200 에 가장 가까운 분수의 분자를 구하시오.



답: _____

6. 분모와 분자의 합이 48 이고, 약분하면 $\frac{7}{9}$ 이 되는 분수를 찾아 분모를 구하시오.



답: _____

7. 다음 안에 알맞은 수를 써넣으시오.

$$\frac{1}{2} < \frac{\square}{7} < \frac{3}{5}$$



답:

8. $\frac{5}{12}$ 와 $\frac{7}{20}$ 을 분모가 500 에 가장 가까운 수가 되도록 통분할 때 두 분수의 분자를 각각 구하시오.

 답: _____

 답: _____

9. 다음 안에 알맞은 수를 써넣으시오.

$$\frac{4}{5} < \frac{\boxed{}}{35} < \frac{6}{7}$$



답: _____

10. $\frac{7}{15}$ 의 분모에 45를 더하였을 때, 분수의 크기가 같으려면 분자에 얼마를 더해야 하는지 구하시오.



답:

11. 크기가 같은 분수끼리 서로 이은 것은 어느 것입니까?

$$(1) \frac{46}{115} \bullet \quad \bullet \textcircled{\neg} \frac{2}{3}$$

$$(2) \frac{41}{164} \bullet \quad \bullet \textcircled{\text{L}} \frac{2}{5}$$

$$(3) \frac{178}{267} \bullet \quad \bullet \textcircled{\text{E}} \frac{1}{4}$$

$$\textcircled{1} \quad (1)\textcircled{\neg} \quad (2)\textcircled{\text{L}} \quad (3)\textcircled{\text{E}}$$

$$\textcircled{2} \quad (1)\textcircled{\neg} \quad (2)\textcircled{\text{E}} \quad (3)\textcircled{\text{L}}$$

$$\textcircled{3} \quad (1)\textcircled{\text{L}} \quad (2)\textcircled{\neg} \quad (3)\textcircled{\text{E}}$$

$$\textcircled{4} \quad (1)\textcircled{\text{L}} \quad (2)\textcircled{\text{E}} \quad (3)\textcircled{\neg}$$

$$\textcircled{5} \quad (1)\textcircled{\text{E}} \quad (2)\textcircled{\text{L}} \quad (3)\textcircled{\neg}$$

12. $\frac{3}{7}$ 과 크기가 같은 분수 중에서 분모와 분자의 차이가 24인 분수의 분자를 구하시오.



답: _____

13. $\frac{4}{7}$ 의 분모에 14 를 더했을 때, 분자에 얼마를 더해야 분수의 크기가 변하지 않습니까?



답:

14. 안에 알맞은 수를 써넣으시오.

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



답:

15. $\frac{7}{8}$ 과 크기가 같은 분수 중에서 분모가 60 보다 작은 분수는 모두 몇 개인지 구하시오. (단, $\frac{7}{8}$ 은 포함하지 않습니다.)



답:

개

16. 다음 중 1 에 가장 가까운 분수는 어느 것입니까?

① $\frac{8}{9}$

② $\frac{9}{10}$

③ $\frac{10}{9}$

④ $\frac{11}{12}$

⑤ $\frac{12}{11}$

17. 어떤 분수의 분모에서 4 을 빼 후 6 으로 약분하였더니 $\frac{1}{3}$ 이 되었습니다. 어떤 분수의 분모와 분자의 차를 구하시오.



답: _____

18. 다음 식에서 안에 알맞은 수를 모두 구하시오.

$$\frac{3}{4} < \frac{\square}{9} < \frac{11}{12}$$



답: _____

19. 분모와 분자의 합이 288 이고, 약분하면 $\frac{15}{17}$ 가 되는 분수를 구하고,
그 분수의 분모와 분자의 차를 구하시오.



답:

20. 어떤 분수의 분모에서 2 를 더하고 5 로 약분하니 $\frac{1}{5}$ 이 되었습니다.

어떤 분수는 얼마입니까?



답:

21. 분모에 4 를 더하고 분자에 5 를 더한 어떤 분수를 5 로 약분하였더니 $\frac{7}{9}$ 이 되었습니다. 어떤 분수의 분모와 분자의 차를 구하시오.



답:

22. $\frac{8}{7}$ 과 $\frac{22}{10}$ 사이에 있는 자연수를 분모로 하는 단위 분수는 어느 것입니까?

① $\frac{1}{2}$

② $\frac{1}{3}$

③ $\frac{1}{4}$

④ $\frac{1}{5}$

⑤ $\frac{1}{6}$

23. $\left(\frac{1}{6}, \frac{3}{8}\right)$ 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 $\left(\frac{16}{96}, \frac{36}{96}\right)$

24. 분모가 8 인 분수 중에서 $\frac{1}{4}$ 보다 크고 $\frac{1}{2}$ 보다 작은 분수를 구하시오.

① $\frac{1}{8}$

② $\frac{2}{8}$

③ $\frac{3}{8}$

④ $\frac{5}{8}$

⑤ $\frac{7}{8}$