

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



답:

\_\_\_\_\_

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



답:

\_\_\_\_\_

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



답:

\_\_\_\_\_

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



답: \_\_\_\_\_

5.  $\frac{24}{30}$  를 약분하여 나타낼 수 있는 분수가 아닌 것을 모두 구하시오.

①  $\frac{4}{5}$

②  $\frac{4}{6}$

③  $\frac{8}{10}$

④  $\frac{12}{15}$

⑤  $\frac{12}{20}$

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



답:

개

---

7. 가장 큰 분수와 가장 작은 분수를 찾아 두 분모의 최소공배수를 공통 분모로 하여 통분한 것은 어느 것입니까?

$$\frac{7}{9}, \frac{3}{4}, \frac{1}{6}$$

①  $\left(\frac{14}{18}, \frac{3}{18}\right)$

②  $\left(\frac{28}{36}, \frac{27}{36}\right)$

③  $\left(\frac{9}{12}, \frac{2}{12}\right)$

④  $\left(\frac{42}{54}, \frac{9}{54}\right)$

⑤  $\left(\frac{18}{24}, \frac{4}{24}\right)$

8. 두 수의 크기 비교가 잘못 된 것은 어느 것입니까?

①  $\frac{2}{9} < \frac{3}{5}$

②  $\frac{2}{7} > \frac{1}{5}$

③  $\frac{1}{2} > \frac{2}{3}$

④  $1\frac{1}{4} < 1\frac{2}{5}$

⑤  $\frac{1}{8} < \frac{1}{7}$

9.  $\frac{18}{24}$  과 크기가 같은 분수가 아닌 것은 어느것입니까?

①  $\frac{3}{4}$

②  $\frac{6}{8}$

③  $\frac{9}{12}$

④  $\frac{12}{16}$

⑤  $\frac{12}{15}$

10.  $\frac{20}{36}$  과 크기가 같고 분모가 36 보다 작은 분수 중에서  $\frac{20}{36}$  을 약분하여 나타낼 수 없는 분수를 구하시오.



답: \_\_\_\_\_

11. 어떤 분수의 분모에서 3을 빼고 5로 약분하였더니  $\frac{4}{9}$  가 되었습니다.

처음 분수는 얼마입니까?



답:

---

**12.** 어떤 분수의 분모에 5 를 더한 후, 6 으로 약분을 하였더니  $1\frac{3}{5}$  이 되었습니다. 처음의 분수를 구하시오.



답: \_\_\_\_\_

13. 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  $\frac{12}{11}$

14. 어떤 분수의 분자에 5 를 더하고, 분모에 4 를 빼 후, 2 로 약분하였더니  $\frac{20}{23}$  이 되었습니다. 어떤 분수를 기약분수로 쓰시오.



답: \_\_\_\_\_

15.  $\frac{2}{5}$  보다 크고  $\frac{4}{9}$  보다 작은 분수 중에서 분자가 8인 분수의 분모를  
쓰시오.



답: \_\_\_\_\_

16.  $3\frac{3}{8}$  과  $4\frac{2}{7}$  에 같은 수를 곱하여 가장 작은 자연수가 되게 하는 가분수를 구하시오.



답: \_\_\_\_\_

17.  $\frac{3}{5}$  과  $\frac{15}{17}$  사이에 3개의 분수를 넣어  $\frac{3}{5}$  과  $\frac{15}{17}$  를 4등분 하려고 합니다.

이 3개의 분수를 구하시오.

①  $\frac{7}{9}, \frac{10}{12}, \frac{13}{15}$

②  $\frac{55}{85}, \frac{65}{85}, \frac{75}{85}$

③  $\frac{57}{85}, \frac{63}{85}, \frac{69}{85}$

④  $\frac{56}{85}, \frac{64}{85}, \frac{72}{85}$

⑤  $\frac{59}{85}, \frac{61}{85}, \frac{71}{85}$

18.  $\frac{1}{3}$  보다 크고  $1\frac{6}{7}$  보다 작으며, 분모가 21 인 분수 중에서 기약분수는 모두 몇 개인지 구하시오.



답:

\_\_\_\_\_

개

19. 분모에서 3 를 빼고 2 로 약분해서  $\frac{2}{3}$  이 되는 분수 ㉠와 분모와 분자의 합이 36이고, 약분하면  $\frac{5}{7}$  가 되는 분수 ㉡가 있습니다. ㉠와 ㉡ 중 큰 분수는 어느 것입니까?



답: \_\_\_\_\_

20. 다음 중  안에 알맞은 수를 모두 구하시오.

$$\frac{8}{11} < \frac{32}{\square} < \frac{4}{5}$$

답: \_\_\_\_\_

답: \_\_\_\_\_

답: \_\_\_\_\_