

1. 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  $\left(\frac{9}{11}, \frac{27}{33}\right)$

2. 크기가 같은 분수끼리 짝지어지지 않은 것은 어느 것입니까?

①  $\left(\frac{12}{16}, \frac{3}{4}\right)$       ②  $\left(\frac{5}{8}, \frac{25}{40}\right)$       ③  $\left(\frac{4}{9}, \frac{16}{27}\right)$

④  $\left(\frac{20}{48}, \frac{5}{12}\right)$       ⑤  $\left(\frac{14}{42}, \frac{1}{3}\right)$

3.  $\frac{12}{56}$  를 바르게 약분한 것은 어느 것입니까?

①  $\frac{3}{52}$

②  $\frac{3}{14}$

③  $\frac{1}{3}$

④  $\frac{4}{14}$

⑤  $\frac{3}{7}$

4. 두 분수  $\frac{5}{6}$  와  $\frac{5}{8}$  를 통분하려고 합니다. 공통분모가 될 수 없는 것은 어느 것입니까?

- ① 24      ② 48      ③ 76      ④ 96      ⑤ 120

5. 두 수의 크기를 비교하여 ○ 안에 >, < 또는 =로 나타내시오.

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

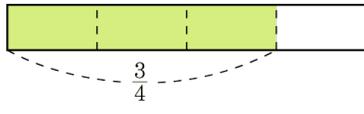
 답: \_\_\_\_\_

6. 두 수의 크기를 비교하여 ○ 안에 >, < 또는 = 를 써넣으시오.

$$0.23 \bigcirc \frac{1}{4}$$

▶ 답: \_\_\_\_\_

7. 다음 막대에서 색칠한 부분은 전체의  $\frac{3}{4}$ 입니다. 이 막대를 12등분한다면 색칠한 부분은 얼마인지 분수로 나타내시오.



▶ 답: \_\_\_\_\_

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

 답: \_\_\_\_\_

9. 분모가 24인 진분수 중에서 기약분수는 모두 몇 개입니까?

 답: \_\_\_\_\_ 개

10. 가장 큰 분수와 가장 작은 분수를 찾아 두 분모의 최소공배수를 공통 분모로 하여 통분하시오.

$$\frac{4}{7}, \frac{9}{10}, \frac{1}{4}$$

- ①  $(\frac{18}{20}, \frac{5}{20})$       ②  $(\frac{40}{70}, \frac{63}{70})$       ③  $(\frac{36}{40}, \frac{10}{40})$   
④  $(\frac{16}{28}, \frac{7}{28})$       ⑤  $(\frac{50}{70}, \frac{49}{70})$

11. 다음 분수를 세 분모의 최소공배수를 공통분모로 하여 통분하려고 합니다. 각각의 분자를 바르게 구하시오.

$$\left(\frac{3}{4}, \frac{3}{7}, \frac{5}{8}\right)$$

▶ 답: \_\_\_\_\_

▶ 답: \_\_\_\_\_

▶ 답: \_\_\_\_\_

12. 분수 중 크기가 다른 분수는 어느 것입니까?

①  $\frac{3}{4}$

②  $\frac{6}{8}$

③  $\frac{8}{12}$

④  $\frac{12}{16}$

⑤  $\frac{24}{32}$

13. 분수를 소수로 나타내는 과정입니다. 빈 칸에 알맞은 수를 차례대로 쓴 것은 무엇입니까?

$$\frac{1}{4} = \frac{1 \times \square}{4 \times 25} = \frac{\square}{100} = \square$$

- ① 25, 25, 0.25      ② 25, 25, 0.2      ③ 5, 2, 0.5  
④ 5, 2, 0.1      ⑤ 5, 1, 0.01

14. 다음 소수를 기약분수로 나타낸 것을 바르게 고른 것은 무엇입니까?

(1) 0.8	(2) 1.12
---------	----------

①  $\frac{2}{5}, 1\frac{11}{20}$

②  $\frac{4}{5}, 1\frac{12}{20}$

③  $\frac{4}{5}, 1\frac{3}{20}$

④  $\frac{4}{5}, 1\frac{3}{25}$

⑤  $\frac{8}{5}, 1\frac{5}{8}$

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

 답: \_\_\_\_\_

16. 어떤 분수의 분모에서 3을 빼고, 2로 약분하였더니  $\frac{2}{7}$ 이 되었습니다.  
어떤 분수를 구하여 분모와 분자의 합을 쓰시오.

 답: \_\_\_\_\_

17. 분모와 분자의 차가 8 이고, 기약분수로 나타내면  $\frac{7}{9}$  이 되는 분수를 구하여 분모와 분자의 합을 쓰시오.

 답: \_\_\_\_\_

18. 윤희와 은혜는 같은 개수의 사과를 샀습니다. 윤희는 자기가 탄 사과를 7 상자에 똑같이 나누어 담아 그 중에서 2 상자를 가졌습니다. 은혜도 자기가 탄 사과를 똑같이 나누어 12 상자에 담아서 몇 상자를 가져가려고 합니다. 다음 중 은혜가 몇 상자 가져갈 때, 윤희보다 사과를 더 적게 가져가겠습니까?

① 3 상자

② 4 상자

③ 5 상자

④ 6 상자

⑤ 7 상자

19.  $\frac{3}{16}$  과  $\frac{15}{32}$  사이에 2 개의 분수를 넣어서  $\frac{3}{16}$  과  $\frac{15}{32}$  사이를 3 등분 하려고 합니다.

2 개의 분수를 기약분수로 바르게 나타낸 것을 고르시오.

- ①  $\left(\frac{5}{16} \frac{7}{16}\right)$       ②  $\left(\frac{9}{32} \frac{3}{8}\right)$       ③  $\left(\frac{9}{32} \frac{17}{32}\right)$   
④  $\left(\frac{9}{16} \frac{3}{8}\right)$       ⑤  $\left(\frac{5}{16} \frac{3}{8}\right)$

20. 다음 중 안에 알맞은 수를 모두 구하시오.

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

답: \_\_\_\_\_

답: \_\_\_\_\_

답: \_\_\_\_\_