

1. 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  $\left(\frac{14}{42}, \frac{1}{3}\right)$

2. 다음 분수의 분모의 크기를 가장 작게 하여 통분할 때 분모를 얼마로 해야합니까?

$$\left(4\frac{5}{6}, 1\frac{5}{18}\right)$$



답: \_\_\_\_\_

3. 분수  $\frac{3}{8}$ ,  $\frac{5}{12}$  를 통분하려고 합니다. 통분이 잘못된 것은 어느 것입니까?

①  $\frac{9}{24}$ ,  $\frac{10}{24}$   
④  $\frac{36}{96}$ ,  $\frac{40}{96}$

②  $\frac{18}{48}$ ,  $\frac{20}{48}$   
⑤  $\frac{45}{120}$ ,  $\frac{50}{120}$

③  $\frac{30}{72}$ ,  $\frac{35}{72}$

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

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



답: \_\_\_\_\_

5. 다음 분수 중 크기가 다른 분수는 어느 것입니까?

①  $\frac{2}{3}$

②  $\frac{6}{9}$

③  $\frac{8}{12}$

④  $\frac{10}{15}$

⑤  $\frac{14}{24}$

6. 소수를 기약분수로 잘못 나타낸 것은 어느 것입니까?

①  $0.5 = \frac{1}{2}$

②  $0.64 = \frac{16}{25}$

③  $1.4 = 1\frac{2}{5}$

④  $2.05 = 2\frac{5}{20}$

⑤  $2.1 = 2\frac{1}{10}$

7.  $\frac{5}{6}$  와 크기가 같은 분수를 모두 고르시오.

①  $\frac{8}{10}$

②  $\frac{10}{12}$

③  $\frac{12}{18}$

④  $\frac{20}{24}$

⑤  $\frac{15}{18}$

8. 분모가 12 인 진분수 중에서 기약분수는 모두 몇 개입니까?



답:

\_\_\_\_\_ 개

9. 왼쪽의 두 분수를 통분하여 오른쪽과 같이 나타낸 것입니다. □안에 알맞은 수를 차례대로 써넣으시오.

$$\left(\frac{\square}{18}, \frac{5}{\square}\right) \rightarrow \left(\frac{14}{\square}, \frac{15}{36}\right)$$

> 답: \_\_\_\_\_

> 답: \_\_\_\_\_

> 답: \_\_\_\_\_

10. 분수를 큰 것부터 차례로 쓴 것은 어느것입니까?

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

①  $\frac{2}{3}, \frac{1}{9}, \frac{1}{4}$

②  $\frac{2}{3}, \frac{1}{4}, \frac{1}{9}$

③  $\frac{1}{9}, \frac{1}{4}, \frac{2}{3}$

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

⑤  $\frac{1}{4}, \frac{1}{9}, \frac{2}{3}$

11.  안에 알맞은 수를 써넣으시오.

$$\frac{3}{4} < \frac{\square}{6} < \frac{8}{9}$$



답: \_\_\_\_\_

12. 빨간색 테이프의 길이는  $3\frac{8}{15}$ m, 노란색 테이프의 길이는  $3\frac{7}{12}$ m, 파란색 테이프의 길이는  $3\frac{7}{9}$ m 입니다. 길이가 긴 테이프부터 색깔을 차례로 쓰시오.

> 답: \_\_\_\_\_

> 답: \_\_\_\_\_

> 답: \_\_\_\_\_

**13.** 기약분수를 소수로 나타내기 위해 분모를 10으로 고쳐야 하는 분수의 분모를 작은 수부터 차례대로 모두 쓴 것은 무엇입니까?

① 2, 4

② 2, 5

③ 4, 5

④ 4, 8

⑤ 5, 8

14. 다음 수 중에서  $\frac{3}{5}$  보다 작은 수는 어느 것입니까?

① 0.61

②  $\frac{5}{8}$

③  $\frac{6}{10}$

④  $\frac{18}{25}$

⑤  $\frac{55}{100}$

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



답:

\_\_\_\_\_

16. 어떤 분수의 분모와 분자의 합이 60 이고, 약분하면  $\frac{3}{7}$  이 됩니다. 어떤 분수를 구하시오.



답:

---

17. 어떤 분수의 분모에서 7을 빼 후, 3으로 약분하였더니  $\frac{9}{10}$ 가 되었습니다. 어떤 분수를 구하시오.

①  $\frac{27}{30}$

②  $\frac{20}{37}$

③  $\frac{27}{37}$

④  $\frac{34}{37}$

⑤  $\frac{20}{30}$

18. 어떤 분수의 분모에서 4 를 빼고 3 으로 약분하였더니  $\frac{5}{9}$  가 되었습니다. 어떤 분수는 얼마입니까?



답: \_\_\_\_\_

19. 용훈이와 동생이 수집한 우표는 모두 135 장입니다. 이 중 동생이 수집한 우표는 45 장입니다. 전체 우표 중 용훈이가 수집한 우표 수를 분모와 분자의 곱이 54 인 분수로 나타낸 것은 어느 것입니까?

①  $\frac{1}{54}$

②  $\frac{2}{27}$

③  $\frac{3}{18}$

④  $\frac{6}{9}$

⑤  $\frac{2}{3}$

**20.** 분모와 분자의 차이가 6인, 기약분수가 아닌 진분수가 있습니다. 이 진분수를 기약분수로 나타낸 후 분모와 분자를 더하면 16이 됩니다. 약분하기 전의 진분수는 무엇입니까?

①  $\frac{14}{18}$

②  $\frac{10}{22}$

③  $\frac{6}{26}$

④  $\frac{21}{27}$

⑤  $\frac{2}{30}$