

1. 크기가 같은 분수끼리 짝지어지지 않은 것은 어느 것입니까?

①  $\left(\frac{27}{36}, \frac{3}{4}\right)$

②  $\left(\frac{18}{36}, \frac{9}{18}\right)$

③  $\left(\frac{7}{11}, \frac{21}{33}\right)$

④  $\left(\frac{24}{36}, \frac{8}{9}\right)$

⑤  $\left(\frac{40}{64}, \frac{5}{8}\right)$

**2.** 다음 분수 중 바르게 약분한 것은 어느 것입니까?

①  $\frac{6}{100} = \frac{3}{7}$

②  $\frac{65}{143} = \frac{5}{11}$

③  $1\frac{32}{96} = 1\frac{1}{4}$

④  $\frac{16}{33} = \frac{4}{9}$

⑤  $2\frac{5}{11} = 2\frac{1}{2}$

3. 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

4.  $\frac{5}{12}$  와  $\frac{7}{20}$  을 분모가 200 에 가장 가까운 분수로 통분할 때, 두 분수의 분자를 차례로 구하시오.

 답: \_\_\_\_\_

 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. 두 수의 크기를 비교하여 ○ 안에 알맞은  $>$ ,  $=$ ,  $<$ 를 바르게 고른 것은 어느 것입니까?

$$(1) \frac{9}{20} \bigcirc 0.47$$

$$(2) \frac{16}{25} \bigcirc 0.8$$

①  $<$ ,  $<$

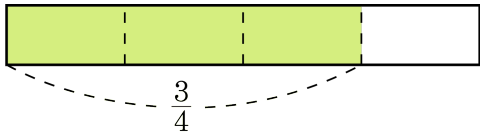
②  $<$ ,  $=$

③  $<$ ,  $>$

④  $>$ ,  $>$

⑤  $>$ ,  $<$

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



답: \_\_\_\_\_

8.  $\frac{3}{7}$  과 크기가 같은 분수를 모두 고르시오.

①  $\frac{5}{9}$

②  $\frac{6}{14}$

③  $\frac{13}{17}$

④  $\frac{15}{35}$

⑤  $\frac{23}{27}$

9. 분모가 12 인 진분수 중에서 기약분수는 모두 몇 개입니까?



답:

개

---

**10.** 다음 중 두 분수를 분모의 최소공배수를 공통분모로 하여 통분할 때, 공통분모가 가장 작은 것은 어느 것입니까?

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

②  $\left(\frac{1}{2}, \frac{1}{6}\right)$

③  $\left(\frac{5}{8}, \frac{1}{6}\right)$

④  $\left(\frac{3}{7}, \frac{2}{9}\right)$

⑤  $\left(\frac{5}{9}, \frac{7}{12}\right)$

11. 두 분수의 크기를 바르게 비교하지 못한 것은 어느 것입니까?

①  $\frac{1}{4} > \frac{1}{5}$

②  $\frac{3}{8} < \frac{2}{5}$

③  $\frac{3}{4} < \frac{7}{10}$

④  $\frac{10}{11} < \frac{12}{13}$

⑤  $\frac{5}{6} > \frac{11}{14}$

12. 3 개의 통 ㉠, ㉡, ㉢에 음료수가 차례로  $\frac{2}{5}$ L,  $\frac{6}{7}$ L,  $\frac{3}{11}$ L 들어 있습니다.  
가장 많이 들어 있는 것부터 차례대로 써넣으시오.

> 답: \_\_\_\_\_

> 답: \_\_\_\_\_

> 답: \_\_\_\_\_

**13.** 다음 중  $\frac{4}{15}$  에 가장 가까운 수는 어느 것입니까?

①  $\frac{7}{20}$

②  $\frac{3}{10}$

③ 0.27

④  $\frac{19}{50}$

⑤ 0.26

14. 다음 중 소수를 분수로 바르게 나타낸 것은 어느 것입니까?

①  $0.5 = \frac{1}{4}$

②  $0.6 = \frac{6}{50}$

③  $0.62 = \frac{31}{20}$

④  $0.25 = \frac{4}{100}$

⑤  $0.04 = \frac{1}{25}$

15. 주어진 숫자 카드 중에서 서로 다른 두 장을 사용하여  $\frac{1}{2}$  과 크기가 같은 분수를 모두 몇 개 만들 수 있는지 구하시오.

2 3 4 5 6 7



답:

개

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

처음 분수는 얼마입니까?



답:

---

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



답:

\_\_\_\_\_

18.  안에 들어갈 수 있는 자연수들의 합은 얼마인지 구하시오.

$$\frac{3}{8} < \frac{\square}{5} < \frac{9}{10}$$



답:

\_\_\_\_\_

19. 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: \_\_\_\_\_

**20.**  $\frac{3}{16}$  과  $\frac{15}{32}$  사이에 2 개의 분수를 넣어서  $\frac{3}{16}$  과  $\frac{15}{32}$  사이를 3 등분하려고 합니다.

2 개의 분수를 기약분수로 바르게 나타낸 것을 고르시오.

①  $\left( \frac{5}{16} \quad \frac{7}{16} \right)$

②  $\left( \frac{9}{32} \quad \frac{3}{8} \right)$

③  $\left( \frac{9}{32} \quad \frac{17}{32} \right)$

④  $\left( \frac{9}{16} \quad \frac{3}{8} \right)$

⑤  $\left( \frac{5}{16} \quad \frac{3}{8} \right)$