

1. 다음 분수를 기약분수로 잘못 나타낸 것은 어느 것인지 구하시오.

$$\textcircled{1} \quad \frac{4}{16} = \frac{1}{4}$$

$$\textcircled{2} \quad \frac{18}{45} = \frac{2}{5}$$

$$\textcircled{3} \quad \frac{5}{15} = \frac{1}{3}$$

$$\textcircled{4} \quad \frac{21}{27} = \frac{7}{9}$$

$$\textcircled{5} \quad \frac{15}{60} = \frac{3}{12}$$

2.  $\left(\frac{5}{8}, \frac{7}{16}\right)$  을 통분할 때 분모가 될 수 없는 것은 어느 것입니까?

① 16

② 30

③ 48

④ 96

⑤ 128

3. 다음 중 크기가 다른 분수는 어느 것인지 고르시오.

①  $\frac{2}{6}$

②  $\frac{1}{3}$

③  $\frac{12}{36}$

④  $\frac{7}{12}$

⑤  $\frac{27}{81}$

4. 다음 중 분수의 합이 1 보다 큰 식은 어느 것입니까?

①  $\frac{1}{4} + \frac{3}{5}$

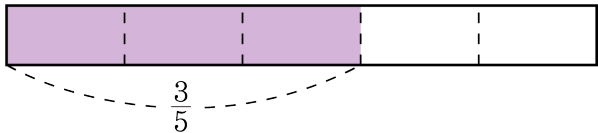
②  $\frac{7}{9} + \frac{1}{18}$

③  $\frac{1}{3} + \frac{5}{7}$

④  $\frac{5}{8} + \frac{3}{10}$

⑤  $\frac{1}{4} + \frac{5}{7}$

5. 다음 막대에서 색칠한 부분은 전체의  $\frac{3}{5}$  입니다. 이 막대를 15 등분한다면 색칠한 부분은 얼마인지 분수로 나타내시오.



- ①  $\frac{3}{15}$       ②  $\frac{6}{15}$       ③  $\frac{8}{15}$       ④  $\frac{9}{15}$       ⑤  $\frac{12}{15}$

6. 크기가 같은 분수끼리 선으로 이은 것은 어느 것입니까?

(1)  $\frac{1}{3}$  •

•  $\frac{14}{18}$  ㉠

(2)  $\frac{3}{4}$  •

•  $\frac{13}{39}$  ㉡

(3)  $\frac{7}{9}$  •

•  $\frac{21}{28}$  ㉢

① (1) ㉠ (2) ㉡ (3) ㉢

② (1) ㉠ (2) ㉢ (3) ㉡

③ (1) ㉡ (2) ㉠ (3) ㉢

④ (1) ㉡ (2) ㉢ (3) ㉠

⑤ (1) ㉢ (2) ㉡ (3) ㉠

7. 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  $\frac{7}{8}$

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

9. 다음 두 분수의 합이 1보다 작은 것을 모두 고르시오.

①  $\frac{3}{6} + \frac{1}{24}$

②  $\frac{5}{12} + \frac{2}{3}$

③  $\frac{7}{8} + \frac{1}{4}$

④  $\frac{4}{15} + \frac{2}{3}$

⑤  $\frac{4}{9} + \frac{5}{6}$

10. 다음 중 두 분수의 합이 1 보다 큰 것은 어느 것입니까?

①  $\frac{2}{3} + \frac{2}{7}$

②  $\frac{1}{4} + \frac{2}{5}$

③  $\frac{1}{2} + \frac{1}{9}$

④  $\frac{3}{8} + \frac{1}{6}$

⑤  $\frac{5}{8} + \frac{7}{12}$

11. 승준이는 탁구를 아침에  $2\frac{2}{5}$  시간 동안 쳤고, 저녁에  $1\frac{2}{7}$  시간 동안 쳤습니다. 승준이가 오늘 하루 탁구를 친 시간은 얼마입니까?

①  $2\frac{34}{35}$  시간

②  $3\frac{11}{35}$  시간

③  $3\frac{24}{35}$  시간

④  $3\frac{29}{35}$  시간

⑤  $3\frac{34}{35}$  시간

**12.** 성희의 책가방의 무게는  $4\frac{5}{8}$  kg입니다. 성희가 책가방에  $1\frac{3}{4}$  kg인 책을 한 권 넣으면, 책가방 전체의 무게는 얼마가 되는지 구하시오.

①  $5\frac{3}{8}$  kg

②  $6\frac{3}{8}$  kg

③  $7\frac{3}{8}$  kg

④  $5\frac{5}{8}$  kg

⑤  $6\frac{5}{8}$  kg

**13.**  $\frac{1}{2}$  보다 작은 분수를 모두 구하시오.

①  $\frac{7}{16}$

②  $\frac{3}{4}$

③  $\frac{9}{17}$

④  $\frac{8}{15}$

⑤  $\frac{6}{13}$

14.  $\frac{3}{7}$  과  $\frac{5}{9}$  사이에 있는 분수 중에서 분모가 63 인 기약분수가 아닌 것은 어느것입니까?

①  $\frac{29}{63}$

②  $\frac{31}{63}$

③  $\frac{32}{63}$

④  $\frac{34}{63}$

⑤  $\frac{37}{63}$

15.  $\frac{3}{5}$  보다 크고  $\frac{8}{9}$  보다 작은 분수 중에서 분자가 12 인 기약분수를 모두 고르시오.

①  $\frac{12}{13}$

②  $\frac{12}{17}$

③  $\frac{12}{18}$

④  $\frac{12}{19}$

⑤  $\frac{12}{23}$