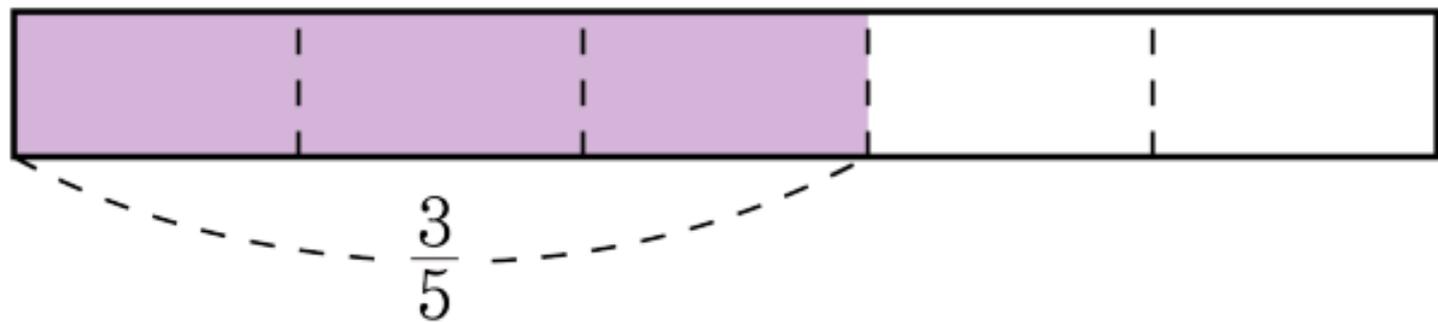


1. 다음 막대에서 색칠한 부분은 전체의  $\frac{3}{5}$  입니다. 이 막대를 15 등분한다면 색칠한 부분은 얼마인지 분수로 나타내시오.



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

2. 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)⊖

3. 다음 중 크기가 같은 분수끼리 짝지어진 것은 어느 것입니까?

①  $\frac{3}{8}, \frac{48}{75}$

②  $\frac{32}{38}, \frac{16}{18}$

③  $\frac{9}{11}, \frac{18}{22}$

④  $\frac{21}{74}, \frac{7}{28}$

⑤  $\frac{15}{27}, \frac{5}{3}$

4.  $\frac{5}{8}$  와 크기가 같은 분수 중에서 분모가 두 자리인 수는 모두 몇 개인지 구하시오.



답:

\_\_\_\_\_ 개

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. 분모와 분자의 차이가 33 이고, 기약분수로 나타내면  $\frac{2}{5}$  가 되는 분수를 구하여 그 분모를 쓰시오.



답: \_\_\_\_\_

7.  $\frac{5}{9}$  와  $\frac{7}{15}$  을 150 에 가장 가까운 수를 공통분모로 하여 통분할 때,  
분모는 얼마로 해야 하는지 구하시오.



답: \_\_\_\_\_

8. 분수를 기약분수로 나타내려고 합니다. 어떤 수로 약분하면 됩니까?

$$\frac{40}{56}$$

① 2

② 3

③ 4

④ 6

⑤ 8

9. 분모가 24인 진분수 중에서 기약분수는 모두 몇 개입니까?



답:

\_\_\_\_\_ 개

10. 다음 분수들을 통분할 때 공통분모가 가장 작은 분수는 어느 것입니까?

①  $\left(\frac{4}{7}, \frac{5}{8}\right)$

②  $\left(\frac{5}{6}, \frac{11}{18}\right)$

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

④  $\left(\frac{2}{3}, \frac{17}{24}\right)$

⑤  $\left(\frac{5}{9}, \frac{14}{27}\right)$

11. 분수를 통분하였습니다. 다음 중 통분이 바르게 되지 않은 것을 고르시오.

①  $\left(\frac{2}{3}, \frac{1}{6}\right) \rightarrow \left(\frac{4}{6}, \frac{1}{6}\right)$

②  $\left(\frac{3}{5}, \frac{2}{10}\right) \rightarrow \left(\frac{6}{10}, \frac{2}{10}\right)$

③  $\left(\frac{2}{3}, \frac{3}{5}, \frac{1}{2}\right) \rightarrow \left(\frac{25}{30}, \frac{18}{30}, \frac{12}{30}\right)$

④  $\left(\frac{1}{2}, \frac{3}{5}, \frac{3}{4}\right) \rightarrow \left(\frac{10}{20}, \frac{12}{20}, \frac{15}{20}\right)$

⑤  $\left(\frac{1}{3}, \frac{1}{4}, \frac{1}{5}\right) \rightarrow \left(\frac{20}{60}, \frac{15}{60}, \frac{12}{60}\right)$

12. 세 분모의 최소공배수를 공통분모로 하여 다음 세 분수를 통분하여 분자를 차례로 쓰시오.

$$\frac{3}{4}, \frac{3}{7}, \frac{5}{8}$$

> 답: \_\_\_\_\_

> 답: \_\_\_\_\_

> 답: \_\_\_\_\_

13. 두 수의 크기를 잘못 비교한 것은 어느 것입니까?

①  $\frac{7}{11} > \frac{5}{9}$

②  $\frac{1}{4} < \frac{3}{13}$

③  $\frac{4}{9} > \frac{2}{7}$

④  $\frac{5}{12} > \frac{3}{8}$

⑤  $\frac{3}{5} > \frac{8}{14}$

14. 세 분수를 작은 수부터 차례로 늘어놓으시오.

$$\textcircled{\Gamma} \frac{5}{6} \quad \textcircled{\text{L}} \frac{3}{4} \quad \textcircled{\text{C}} \frac{4}{5}$$

 답: \_\_\_\_\_

 답: \_\_\_\_\_

 답: \_\_\_\_\_

15. 다음 분수들 중 크기가 다른 하나를 고르시오.

$$\frac{2}{3}, \frac{8}{12}, \frac{6}{9}, \frac{12}{15}$$



답: \_\_\_\_\_

16. 안에 들어갈 자연수를 구하시오.

$$2\frac{5}{8} < 2\frac{\square}{4} < 2\frac{5}{6}$$



답:

17. 집에서 학교까지의 거리는  $\frac{5}{8}$ km, 집에서 경찰서까지의 거리는  $\frac{7}{12}$ km, 집에서 소방서까지의 거리는  $\frac{8}{15}$ km 입니다. 집에서 가장 먼 곳은 어디입니까?



답: \_\_\_\_\_

18. 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

19. 소수를 분수로 옳게 나타낸 것은 어느 것입니까?

①  $0.02 = \frac{6}{125}$

②  $0.3 = \frac{16}{50}$

③  $0.23 = \frac{11}{20}$

④  $0.18 = \frac{9}{50}$

⑤  $0.45 = \frac{1}{8}$

**20.** 0.6 보다 크고 0.7 보다 작은 분수 중에서 분모가 8 이 되는 분수를 구하시오.

①  $\frac{3}{8}$

②  $\frac{4}{8}$

③  $\frac{5}{8}$

④  $\frac{6}{8}$

⑤  $\frac{7}{8}$