

1. 크기가 같은 분수를 만들려고 합니다.  안에 알맞은 수를 차례대로 써넣으시오.

$$\frac{8}{24} = \frac{4}{\square} = \frac{\square}{6} = \frac{1}{\square}$$

> 답: \_\_\_\_\_

> 답: \_\_\_\_\_

> 답: \_\_\_\_\_

2. □ 안에 알맞은 수를 차례대로 써넣으시오.

$\frac{8}{32}$  을 약분하면  $\frac{\square}{16}$ ,  $\frac{2}{\square}$ ,  $\frac{1}{\square}$  이 됩니다.

> 답: \_\_\_\_\_

> 답: \_\_\_\_\_

> 답: \_\_\_\_\_

3. 다음 분수를 분모를 가장 작은 수로 하여 통분하려고 합니다. 공통분모를 구하시오.

$$\left(\frac{1}{4}, \frac{3}{10}\right)$$



답:

\_\_\_\_\_

4.  $\left(\frac{2}{5}, \frac{1}{7}\right)$  을 최소공배수로 통분하여 두 분자를 차례로 쓰시오.



답:

\_\_\_\_\_



답:

\_\_\_\_\_

5. 분수를 기약분수로 잘못 나타낸 것을 구하시오.

$$\textcircled{1} \quad \frac{16}{24} \rightarrow \frac{2}{3}$$

$$\textcircled{2} \quad \frac{18}{30} \rightarrow \frac{3}{5}$$

$$\textcircled{3} \quad \frac{24}{36} \rightarrow \frac{6}{9}$$

$$\textcircled{4} \quad \frac{17}{34} \rightarrow \frac{1}{2}$$

$$\textcircled{5} \quad \frac{12}{60} \rightarrow \frac{1}{5}$$

6. 다음을 계산하시오.

$$\frac{5}{12} - \frac{1}{3}$$



답: \_\_\_\_\_

7. 다음을 계산하시오.

$$4\frac{2}{7} + 3\frac{1}{2}$$

①  $7\frac{5}{7}$

②  $7\frac{11}{14}$

③  $7\frac{6}{7}$

④  $8\frac{11}{14}$

⑤  $8\frac{6}{7}$

8. 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  $\frac{1}{4} + \frac{5}{7}$

9. 다음을 계산하시오.

$$5\frac{1}{6} - 2\frac{3}{8}$$

①  $4\frac{5}{18}$

②  $8\frac{21}{44}$

③  $2\frac{19}{24}$

④  $6\frac{22}{35}$

⑤  $7\frac{13}{24}$

**10.** 어떤 수에  $3\frac{1}{5}$  을 더했더니  $6\frac{1}{2}$  이 되었습니다. 어떤 수는 얼마입니까?

①  $3\frac{1}{2}$

②  $3\frac{1}{10}$

③  $3\frac{1}{5}$

④  $2\frac{3}{5}$

⑤  $3\frac{3}{10}$

11. 페인트 3L 중에서  $2\frac{4}{9}$ L를 벽을 칠하는 데 사용하였습니다. 남은 페인트는 몇 L입니까?

①  $\frac{5}{9}$ L

②  $\frac{7}{9}$ L

③  $\frac{8}{9}$ L

④  $1\frac{4}{9}$ L

⑤  $1\frac{5}{9}$ L

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

13. 두 분수의 크기를 비교하여 ○ 안에 > , < 또는 = 를 알맞게 써넣으시오.

$$4\frac{7}{10} \bigcirc 4\frac{5}{8}$$



답:

\_\_\_\_\_

14. 세 변의 길이가  $5\frac{7}{12}$  cm ,  $4\frac{3}{8}$  cm ,  $8\frac{1}{6}$  cm 인 삼각형의 둘레의 길이를 구하시오.



답:

cm

15. 안에 알맞은 수를 차례대로 써넣으시오.

$$\begin{aligned}\frac{6}{7} - \frac{1}{3} - \frac{1}{2} &= \left( \frac{18}{21} - \frac{\square}{21} \right) - \frac{1}{2} \\ &= \frac{\square}{21} - \frac{1}{2} \\ &= \frac{\square}{42} - \frac{21}{42} = \frac{1}{42}\end{aligned}$$

 답: \_\_\_\_\_

 답: \_\_\_\_\_

 답: \_\_\_\_\_

16. 희정이는 어제 약수터에서 물을  $3\frac{2}{5}$  L 떠 왔고, 오늘은 어제보다  $\frac{7}{12}$  L 적게 떠 왔습니다. 희정이가 이틀 동안 떠 온 물의 양은 모두 몇 L 입니까?



답:

L

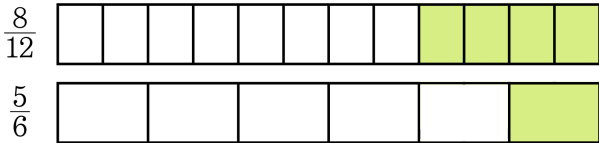
17. 분자와 분모의 합이 30 이고, 약분하면  $\frac{3}{7}$  인 분수를 구하시오.



답:

---

18. 다음 그림을 보고  $\frac{8}{12}$  과  $\frac{5}{6}$  의 크기를 비교하여 ○ 안에 >, < 또는 = 를 써넣으시오.



$$\frac{8}{12} \bigcirc \frac{5}{6}$$



답: \_\_\_\_\_

19. 다음을 계산하시오.

$$9\frac{3}{7} + 8\frac{1}{3} + \frac{4}{21}$$



답:

---

20.  $\frac{1}{6}$  보다 크고  $\frac{4}{5}$  보다 작은 분수 중에서 분모가 30 인 기약분수는 모두 몇 개인지 구하시오.



답:

\_\_\_\_\_ 개