

1. 다음 두 수의 합을 구하시오.

$$\frac{3}{4} + \frac{7}{9}$$

 답: \_\_\_\_\_

2. 다음은  $\frac{2}{5} + \frac{1}{3}$  을 그림으로 나타낸 것입니다. 가 그림에 알맞게 색칠한 것은 어느 것입니까?

가

$$\frac{2}{5} + \frac{1}{3} = \boxed{\quad}$$



3. 다음 중 분수의 합이 1 보다 큰 식은 어느 것입니까?

$$\textcircled{1} \quad \frac{1}{4} + \frac{3}{5}$$

$$\textcircled{4} \quad \frac{5}{8} + \frac{3}{10}$$

$$\textcircled{2} \quad \frac{7}{9} + \frac{1}{18}$$

$$\textcircled{5} \quad \frac{1}{4} + \frac{5}{7}$$

$$\textcircled{3} \quad \frac{1}{3} + \frac{5}{7}$$

4. 분모가 다른 진분수의 뺄셈을 할 때는 무엇을 가장 먼저 해야 합니까?

- ① 분자끼리 뺍니다.
- ② 분모끼리 뺍니다.
- ③ 공통분모를 구합니다.
- ④ 분모의 최대공약수를 구합니다.
- ⑤ 분자의 최대공약수를 구합니다.

5. 다음을 계산하시오.

$$8\frac{7}{9} - 4\frac{1}{2}$$

- ①  $4\frac{5}{18}$     ②  $8\frac{21}{44}$     ③  $2\frac{19}{24}$     ④  $6\frac{22}{35}$     ⑤  $13\frac{5}{18}$

6. 다음을 계산하시오.

$$5\frac{3}{4} - 1\frac{4}{5} - 2\frac{5}{8}$$

 답: \_\_\_\_\_

7. ⑦에 알맞은 수를 구하시오.

$$\begin{array}{c} \text{--- + ---} \\ \left| \begin{array}{|c|c|c|} \hline & 5\frac{2}{3} & 3\frac{1}{4} \\ \hline & 4\frac{1}{5} & 2\frac{5}{6} \\ \hline & & \textcircled{7} \\ \hline \end{array} \right| \\ + \\ \downarrow \end{array}$$

▶ 답: \_\_\_\_\_

8. 시장에서 배추  $3\frac{3}{4}$ kg 과 무  $2\frac{2}{5}$ kg 을 샀습니다. 시장에서 산 배추와

무의 무게는 모두 몇 kg 입니까?

①  $5\frac{3}{20}$  kg

④  $6\frac{3}{20}$  kg

②  $5\frac{13}{20}$  kg

⑤  $6\frac{13}{20}$  kg

③  $5\frac{19}{20}$  kg

9. □안에 알맞은 수를 구하시오.

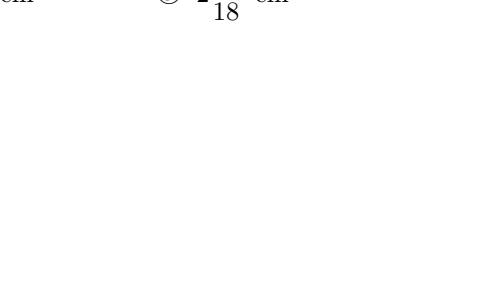
$$6\frac{1}{4} + \square = 12\frac{1}{2} - 3\frac{1}{6}$$

▶ 답: \_\_\_\_\_

10. 원석이는 주스를  $2\frac{1}{3}L$  를 사서  $1\frac{4}{5}L$  를 마셨습니다. 남은 주스의 양은 몇 L 입니까?

 답: \_\_\_\_\_ L

11. 다음 그림에서 색칠한 부분의 길이를 구하시오.



- ①  $\frac{17}{18}$  cm      ②  $1\frac{5}{6}$  cm      ③  $1\frac{13}{18}$  cm  
④  $5\frac{13}{18}$  cm      ⑤  $2\frac{13}{18}$  cm

12. 다음 ○안에 >, <를 써넣으시오.

$$\frac{5}{8} - \frac{7}{12} + \frac{1}{6} \bigcirc \frac{3}{4} - \frac{1}{6} - \frac{1}{3}$$

▶ 답: \_\_\_\_\_

13.  $5\frac{2}{5}$  L 의 물이 들어 있는 물통에  $3\frac{3}{4}$  L 의 물을 더 채운 후, 친구들과 함께  $2\frac{7}{10}$  L 의 물을 마셨다면 물통에 물은 몇 L 남아 있습니까?

▶ 답: \_\_\_\_\_ L

14. 3L 들이 그릇에  $1\frac{4}{9}$ L 의 물이 들어 있습니다. 이 중에서 물  $\frac{2}{3}$ L 를  
털어 쓰고, 다시 물  $\frac{5}{6}$ L 를 부었습니다. 이 그릇에 물을 가득 채우려면  
몇 L 의 물을 더 부어야 합니까?

▶ 답: \_\_\_\_\_ L

15.  $\frac{8}{9}$ 과의 차가  $\frac{1}{3}$ 인 두 분수의 합을 구하시오.

 답: \_\_\_\_\_

16. 석유통에 석유를 가득 넣고 무게를 달아 보니  $11\frac{18}{25}$  kg 이고, 전체의  $\frac{1}{2}$  만큼 석유를 쓰고 난 후 무게를 달아 보니  $6\frac{21}{50}$  kg 이었습니다. 석유통만의 무게는 몇 kg 입니까?

▶ 답: \_\_\_\_\_ kg

17. 다음 식에서 ■에 알맞은 수는 모두 몇 개입니까?

$$\frac{1}{■} + \frac{1}{2} + \frac{1}{3} > 1$$

- ① 1개      ② 2개      ③ 3개      ④ 5개      ⑤ 6개

18. 길이가  $4\frac{2}{3}$ m인 끈 5개를  $\frac{2}{9}$ m씩 접쳐지게 이었습니다. 이은 끈의 길이는 몇 m입니다?

▶ 답: \_\_\_\_\_ m

19. 다음 식이 성립하도록 □ 안에 알맞은 수를 써넣으시오.

$$\frac{19}{48} = \frac{1}{16} + \frac{1}{\square} + \frac{1}{\square}$$

▶ 답: \_\_\_\_\_

▶ 답: \_\_\_\_\_

20. 다음과 같이 일정한 규칙에 따라 대분수를 늘어놓았습니다. 17째 번에 있는 수와 18째 번에 있는 수의 합은 얼마입니까?

$$17\frac{1}{6}, 17\frac{1}{2}, 17\frac{5}{6}, 18\frac{1}{6}, 18\frac{1}{2}, \dots$$

▶ 답: \_\_\_\_\_