

1.  안에 알맞은 수를 차례대로 써넣으시오.

$$\frac{5}{6} + \frac{2}{9} = \frac{\square}{18} + \frac{\square}{18} = \frac{\square}{18} = \frac{\square}{18}$$

답: \_\_\_\_\_

답: \_\_\_\_\_

답: \_\_\_\_\_

답: \_\_\_\_\_

답: \_\_\_\_\_

2.  $\frac{5}{9} - \frac{1}{4}$  을 다음과 같은 방법으로 계산하려고 합니다. (1), (2), (3) 안에

알맞은 수를 차례대로 써넣으시오.

(1) 9와 4의 최소공배수는  $\boxed{1}$ 입니다.

$$(2) \frac{5}{9} - \frac{1}{4} = \frac{5 \times \boxed{\phantom{000}}}{9 \times 4} - \frac{1 \times \boxed{\phantom{000}}}{4 \times 9}$$

$$= \frac{\boxed{2}}{36} - \frac{\boxed{3}}{36} = \frac{11}{36}$$

 답: \_\_\_\_\_

 답: \_\_\_\_\_

 답: \_\_\_\_\_

3. □안에 알맞은 수를 차례대로 써넣으시오.

$$5\frac{5}{6} - 2\frac{5}{12} = \frac{\square}{6} - \frac{\square}{12} = \frac{\square}{12} - \frac{\square}{12} = 3\frac{5}{12}$$

▶ 답: \_\_\_\_\_

▶ 답: \_\_\_\_\_

▶ 답: \_\_\_\_\_

▶ 답: \_\_\_\_\_

4. 다음 보기와 같이 계산하시오.

보기

$$\begin{aligned} \frac{1}{2} + \frac{1}{3} - \frac{2}{5} &= \left(\frac{1}{2} + \frac{1}{3}\right) - \frac{2}{5} \\ &= \left(\frac{3}{6} + \frac{2}{6}\right) - \frac{2}{5} = \frac{5}{6} - \frac{2}{5} \\ &= \frac{25}{30} - \frac{12}{30} = \frac{13}{30} \end{aligned}$$

$$\frac{5}{8} - \frac{1}{4} + \frac{5}{12}$$

- ①  $\frac{9}{24}$       ②  $\frac{19}{24}$       ③  $\frac{5}{6}$       ④  $\frac{7}{8}$       ⑤  $1\frac{7}{24}$

5. 두 수의 크기를 비교하여 ○ 안에 >, =, <를 알맞게 써넣으시오.

$$\frac{3}{4} + \frac{5}{8} \bigcirc \frac{3}{8} + \frac{5}{6}$$

 답: \_\_\_\_\_

6. 두 분수의 합을 구하시오.

$$\frac{2}{5} + \frac{3}{7}$$

 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. 폐품을 태균이는  $5\frac{5}{6}$  kg을, 효은이는  $3\frac{3}{8}$  kg을 모았습니다. 두 사람이 모는 폐품은 몇 kg인지 구하시오.

▶ 답: \_\_\_\_\_ kg

9. 다음을 계산하시오.

$$6\frac{3}{4} - 2\frac{7}{8}$$

- ①  $2\frac{7}{8}$       ②  $3\frac{1}{8}$       ③  $3\frac{3}{8}$       ④  $3\frac{5}{8}$       ⑤  $3\frac{7}{8}$

10. 미영이는 미술 시간에 5m의 색 테이프 중에서  $4\frac{3}{8}$ m를 잘라 썼습니다.

남은 색 테이프는 몇 m 입니까?

▶ 답: \_\_\_\_\_ m

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

- 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. 다음을 계산하시오.

$$1\frac{4}{5} + 2\frac{2}{3} + \frac{5}{6}$$

 답: \_\_\_\_\_

13. 다음을 계산하시오.

$$\frac{7}{9} - \frac{1}{4} - \frac{1}{6}$$

 답: \_\_\_\_\_

14. ○ 안에 >, =, <를 알맞게 써넣으시오.

$$3\frac{9}{14} + 1\frac{5}{7} \bigcirc 8\frac{1}{2} - 3\frac{19}{21}$$

▶ 답: \_\_\_\_\_

15. 미주네는 어제  $3\frac{5}{6}$  L, 오늘  $2\frac{5}{8}$  L의 주스를 마셨습니다. 미주네 가족이 어제와 오늘 마신 주스의 양은 모두 몇 L입니까?

 답: \_\_\_\_\_ L

16. □안에 알맞은 수를 구하시오.

$$9\frac{3}{4} + \square = 15\frac{5}{8} - 4\frac{7}{16}$$

▶ 답: \_\_\_\_\_

17. 다음  안에 알맞은 수를 써넣으시오.

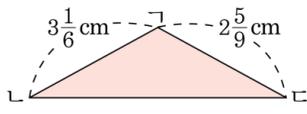
$$9\frac{3}{4} + \boxed{\phantom{00}} = 15\frac{5}{8} - 4\frac{7}{16}$$

 답: \_\_\_\_\_

18. 저울에 쌀의 무게를 재어보니  $5\frac{7}{8}$ kg 이었습니다. 어머니가 쌀을 덜어 내니  $4\frac{2}{3}$ kg 이 되었습니다. 어머니가 덜어낸 쌀은 몇 kg 입니까?

▶ 답: \_\_\_\_\_ kg

19. 아래 삼각형의 둘레의 길이가  $9\frac{7}{8}$  cm 입니다. 변  $\angle C$ 의 길이는 몇 cm  
입니다?



- ①  $3\frac{39}{72}$  cm      ②  $4\frac{11}{72}$  cm      ③  $4\frac{23}{72}$  cm  
④  $4\frac{1}{4}$  cm      ⑤  $4\frac{39}{72}$  cm

20. 어머니께서 사 오신 주스의  $\frac{7}{12}$  은 재호가 마셨고,  $\frac{3}{8}$  은 동생이 마셨습니다. 재호와 동생이 마시고 남은 주스는 어머니께서 사 오신 주스의 몇 분의 몇입니까?

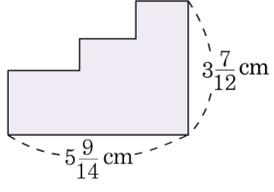
 답: \_\_\_\_\_

21. 합이  $3\frac{1}{2}$  이고, 차가  $1\frac{1}{6}$  인 두 분수가 있습니다. 두 분수를 각각 구하시오.

 답: \_\_\_\_\_

 답: \_\_\_\_\_

22. 그림에서 도형의 둘레의 길이를 구하시오.



①  $16\frac{19}{42}$  cm

②  $16\frac{10}{21}$  cm

③  $18\frac{19}{42}$  cm

④  $18\frac{10}{21}$  cm

⑤  $18\frac{1}{2}$  cm

23. 다음 식이 성립하도록 ㉠, ㉡의 값을 차례대로 구하시오. (단, ㉠ < ㉡)

$$\frac{9}{10} = \frac{1}{2} + \frac{1}{\text{㉠}} + \frac{1}{\text{㉡}}$$

▶ 답: \_\_\_\_\_

▶ 답: \_\_\_\_\_

24. 계산한 값이 가장 크게 되도록  안에 알맞은 분수를 차례대로 넣고 답을 구하시오.

$$\boxed{\phantom{0}} + \frac{5}{\boxed{\phantom{0}} \cdot 8} - \frac{3}{\boxed{\phantom{0}} \cdot 4} - \frac{7}{\boxed{\phantom{0}} \cdot 10} = \boxed{\phantom{0}}$$

답: \_\_\_\_\_

답: \_\_\_\_\_

답: \_\_\_\_\_

답: \_\_\_\_\_

25. 2L 들이의 그릇에 물이  $\frac{4}{5}L$  있었는데 0.75L 를 썼습니다.  $1\frac{7}{10}L$  의 물을 다시 부었다면, 앞으로 몇 L 의 물을 더 부어야 가득 차겠습니까?

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