

1. 민정이는 재활용 할 종이류를 묶는데 끈 전체의  $\frac{4}{9}$ 를 사용하였습니다. 남은 부분의 길이를 재었더니 사용한 끈의 길이보다 15 cm 가 더 길었습니다. 민정이가 처음에 가지고 있던 끈의 길이를 구하시오.

 답: \_\_\_\_\_ cm

2. 길이가  $4\frac{2}{3}$ m 인 끈 5 개를  $\frac{2}{9}$ m 씩 겹쳐지게 이었습니다. 이은 끈의 길이는 몇 m 입니까?

▶ 답: \_\_\_\_\_ m

3. 수아는 아버지와 함께 딸기를 따습니다. 수아는  $4\frac{3}{4}$  kg, 아버지는  $5\frac{2}{3}$  kg 을 따습니다. 그 중에서  $2\frac{5}{6}$  kg 을 팔았다면 남은 딸기는 몇 kg 입니까?

▶ 답: \_\_\_\_\_ kg

4. 밭 전체의  $\frac{1}{6}$ 에는 오이를 심고, 밭 전체의  $\frac{3}{8}$ 에는 가지를 심었습니다.  
오이도 가지도 심지 않은 부분은 밭 전체의 얼마입니까?

①  $\frac{5}{6}$

②  $\frac{5}{8}$

③  $\frac{7}{18}$

④  $\frac{11}{24}$

⑤  $\frac{4}{11}$

5. 두 분수를 곱라 차가 가장 클 때, 차는 얼마입니까?

$$5\frac{2}{5}, 3\frac{5}{6}, 6\frac{1}{7}, 1\frac{1}{4}, 4\frac{2}{3}$$

 답: \_\_\_\_\_

6. 다음 □ 안에 알맞은 수를 작은 수부터 차례대로 써넣으시오.

$$\frac{9}{14} = \frac{1}{\square} + \frac{1}{\square}$$

▶ 답: \_\_\_\_\_

▶ 답: \_\_\_\_\_

7. 어떤 수에  $2\frac{3}{4}$  을 더해야 할 것을 잘못하여 빼었더니  $4\frac{1}{6}$  이 되었습니다.  
바르게 계산하면 얼마입니까?

 답: \_\_\_\_\_

8. 에 알맞은 수를 써넣으시오.

$$\frac{5}{9} + \frac{1}{2} - \frac{1}{6} = \left( \frac{\square}{18} + \frac{9}{18} \right) - \frac{1}{6} = \frac{\square}{18} - \frac{1}{6} = \frac{\square}{18} - \frac{3}{18} = \frac{\square}{18} = \square$$

답: \_\_\_\_\_

답: \_\_\_\_\_

답: \_\_\_\_\_

답: \_\_\_\_\_

답: \_\_\_\_\_

9. 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  $1\frac{7}{24}$

10. 학교에서 놀이터까지의 거리는  $3\frac{1}{8}$ km 이고, 학교에서 수영장까지의 거리는  $2\frac{7}{9}$ km 입니다. 학교에서 어느 곳까지의 거리가 몇 km 더 먼지 차례대로 쓰시오.

▶ 답: \_\_\_\_\_

▶ 답: \_\_\_\_\_ km

11. 영수네 집에서 학교까지의 거리는  $3\frac{4}{5}$ km 입니다. 영수가 학교에 가는 데 집에서 출발하여  $1\frac{5}{12}$ km 를 갔습니다. 학교까지 가려면 몇 km 를 더 가야 합니까?

①  $2\frac{2}{5}$  km

②  $2\frac{23}{60}$  km

③  $3\frac{11}{20}$  km

④  $4\frac{23}{60}$  km

⑤  $5\frac{13}{60}$  km

12. 다음 중 합이 1 보다 큰 것은 어느 것입니까?

①  $\frac{5}{18} + \frac{1}{3}$

②  $\frac{9}{10} + \frac{1}{2}$

③  $\frac{2}{7} + \frac{2}{5}$

④  $\frac{4}{9} + \frac{1}{3}$

⑤  $\frac{5}{12} + \frac{3}{16}$

13. 다음을 계산하시오.

$$10\frac{5}{9} + 3\frac{4}{15} - 1\frac{2}{3}$$

 답: \_\_\_\_\_

14. 다음을 계산하시오.

$$\frac{1}{9} - \frac{1}{2} + \frac{2}{3}$$

 답: \_\_\_\_\_

15. 다음을 계산하시오.

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

▶ 답: \_\_\_\_\_

16. 안에 알맞은 수를 써넣으시오.

$$1\frac{1}{10} - \frac{1}{4} - \frac{2}{5} = (1\frac{\square}{20} - \frac{5}{20}) - \frac{2}{5} = \frac{\square}{20} - \frac{\square}{20} = \square$$

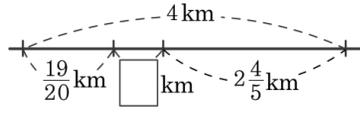
 답: \_\_\_\_\_

 답: \_\_\_\_\_

 답: \_\_\_\_\_

 답: \_\_\_\_\_

17. 안에 알맞은 수를 써넣으시오.



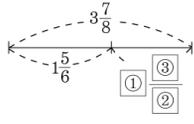
 답: \_\_\_\_\_ km

18. 다음을 계산하시오.

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

▶ 답: \_\_\_\_\_

19. □안에 알맞은 수를 차례대로 넣으시오.



▶ 답: \_\_\_\_\_

▶ 답: \_\_\_\_\_

▶ 답: \_\_\_\_\_

20. 다음을 계산하시오.

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

 답: \_\_\_\_\_

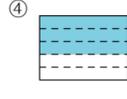
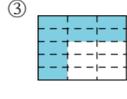
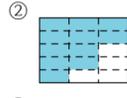
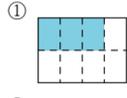
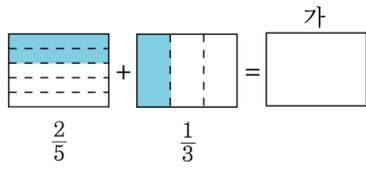
21. 폐품을 태균이는  $5\frac{5}{6}$  kg을, 효은이는  $3\frac{3}{8}$  kg을 모았습니다. 두 사람이 모는 폐품은 몇 kg인지 구하시오.

▶ 답: \_\_\_\_\_ kg

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

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



24. □안에 알맞은 수를 차례대로 써넣으시오.

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

▶ 답: \_\_\_\_\_

▶ 답: \_\_\_\_\_

▶ 답: \_\_\_\_\_

▶ 답: \_\_\_\_\_

25. □안에 알맞은 수를 차례대로 써넣으시오.

$$3\frac{1}{4} - 2\frac{5}{6} = 3\frac{\square}{12} - 2\frac{10}{12} = 2\frac{\square}{12} - 2\frac{10}{12} = \frac{\square}{12}$$

▶ 답: \_\_\_\_\_

▶ 답: \_\_\_\_\_

▶ 답: \_\_\_\_\_

26. 받아내림이 있는 대분수의 뺄셈을 해서 □안에 알맞은 수를 차례대로 써넣으시오.

$$4\frac{1}{3} - 1\frac{3}{5} = 4\frac{\square}{15} - 1\frac{9}{15} = 3\frac{\square}{15} - 1\frac{9}{15} = 2 + \frac{\square}{15} = 2\frac{\square}{15}$$

▶ 답: \_\_\_\_\_

▶ 답: \_\_\_\_\_

▶ 답: \_\_\_\_\_

27.  $3\frac{4}{5} - 2\frac{1}{3}$  을 다음과 같은 방법으로 계산하려고 합니다. □안에 알맞은 수를 차례대로 써넣으시오.

$$\begin{aligned} 3\frac{4}{5} - 2\frac{1}{3} &= 3\frac{\square}{15} - 2\frac{5}{15} \\ &= (3-2) + \left(\frac{\square}{15} - \frac{5}{15}\right) \\ &= \square + \frac{\square}{15} = \square \end{aligned}$$

▶ 답: \_\_\_\_\_

▶ 답: \_\_\_\_\_

▶ 답: \_\_\_\_\_

▶ 답: \_\_\_\_\_

▶ 답: \_\_\_\_\_