

1. 대분수의 뺄셈을 가분수로 고쳐서 계산할 때, □에 알맞은 수를 차례대로 구하시오.

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

▶ 답: \_\_\_\_\_

▶ 답: \_\_\_\_\_

▶ 답: \_\_\_\_\_

2. 다음을 계산할 때, 에 알맞은 수의 합을 구하시오.

$$(1) \frac{2}{9} + \frac{8}{27} = \frac{\square}{27}$$

$$(2) \frac{1}{4} + \frac{1}{7} = \frac{\square}{28}$$

 답: \_\_\_\_\_

3. 두 분수의 합과 차를 각각 차례대로 구하시오.

$$\frac{5}{9}, \frac{2}{6}$$

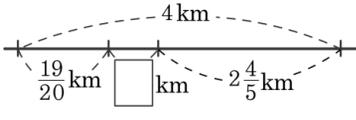
▶ 답: \_\_\_\_\_

▶ 답: \_\_\_\_\_

4. 은수는 배를 오른손에  $1\frac{3}{4}$ kg 들고 있고, 왼손에  $2\frac{1}{5}$ kg 들고 있습니다.  
은수가 들고 있는 배는 모두 몇 kg 입니까?

▶ 답: \_\_\_\_\_ kg

5. 안에 알맞은 수를 써넣으시오.



▶ 답: \_\_\_\_\_ km

6. ○안에 >, =, <를 알맞게 써넣으시오.

$$1\frac{3}{4} + 2\frac{7}{8} \bigcirc 8\frac{5}{16} - 3\frac{3}{4}$$

 답: \_\_\_\_\_

7. 성윤이의 몸무게는  $42\frac{5}{8}$  kg이고, 어머니는 성윤이보다  $9\frac{2}{3}$  kg 더 무겁습니다. 어머니의 몸무게는 몇 kg입니까?

①  $51\frac{7}{24}$  kg

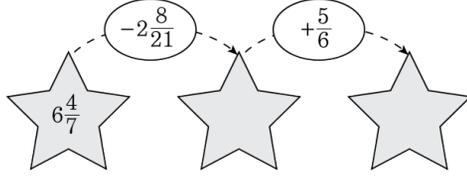
②  $52\frac{7}{24}$  kg

③  $51\frac{11}{24}$  kg

④  $52\frac{11}{24}$  kg

⑤  $42\frac{11}{24}$  kg

8. 빈 곳에 알맞은 수를 차례대로 써넣으시오.



▶ 답: \_\_\_\_\_

▶ 답: \_\_\_\_\_

9.  안에 알맞은 수를 써넣으시오.

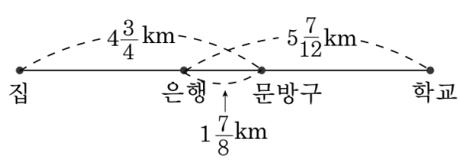
$$\boxed{\phantom{00}} - 2\frac{4}{9} = 1\frac{17}{36}$$

 답: \_\_\_\_\_

10. 어떤 수에서  $\frac{3}{8}$  를 빼야 할 것을 잘못하여 더했더니  $\frac{23}{24}$  이 되었습니다.  
바르게 계산하면 얼마입니까?

 답: \_\_\_\_\_

11. 다음에서 집과 학교 사이의 거리를 구하시오.



▶ 답: \_\_\_\_\_ km

12.  $5\frac{1}{9}$  과 어떤 수의 합은  $5\frac{13}{18}$  보다  $\frac{1}{6}$  만큼 더 작다고 합니다. 어떤 수는 얼마입니까?

 답: \_\_\_\_\_

13. 영은이의 몸무게는  $39\frac{3}{4}$ kg 입니다. 민호의 몸무게는 영은이의 몸무게보다  $1\frac{2}{9}$ kg 이 더 무겁고, 상미의 몸무게는 민호의 몸무게보다  $3\frac{5}{6}$ kg 이 더 가볍다고 합니다. 상미의 몸무게는 몇 kg 입니까?

▶ 답: \_\_\_\_\_ kg

14. 오늘 아버지는 감자를  $12\frac{1}{3}$  kg 캐고, 어머니는  $9\frac{1}{2}$  kg 캐서  $6\frac{3}{4}$  kg 을 삼촌댁에 주었습니다. 남은 감자는 몇 kg 입니까?

①  $5\frac{7}{12}$  kg

②  $15\frac{1}{12}$  kg

③  $15\frac{1}{6}$  kg

④  $15\frac{1}{2}$  kg

⑤  $21\frac{5}{6}$  kg

15.  $15\frac{1}{4}$  과  $7\frac{3}{10}$  의 차보다 작은 자연수는 모두 몇 개입니까?

 답: \_\_\_\_\_ 개

16. 다음 분수들 중 두 분수를 골라 합이 가장 클 때, 합은 얼마입니까?

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

▶ 답: \_\_\_\_\_

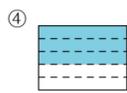
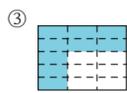
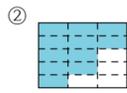
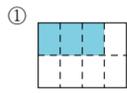
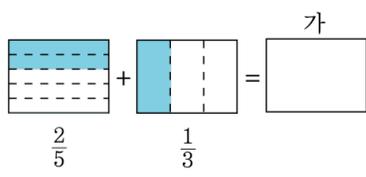
17. 하은이는 피아노 연습을 하였습니다. 처음  $1\frac{1}{4}$  시간 동안 연습을 한 다음 20분 동안 쉬었다가 다시 연습을 시작하여  $\frac{4}{5}$  시간 후에 연습을 끝마쳤습니다. 하은이가 연습을 시작하여 끝낼 때까지 걸린 시간을 분수로 나타내시오.

▶ 답: \_\_\_\_\_ 시간

18. 진주는 할머니택에 가는데 집에서 출발하여 15 분을 걸어가서  $1\frac{1}{3}$  시간은 전철을 타고, 다시 내려  $\frac{5}{6}$  시간은 버스를 탔습니다. 내려서 다시 20 분을 걸어서 할머니택에 도착하였습니다. 진주가 집에서 출발하여 할머니 택에 도착할 때까지 걸린 시간을 분수로 나타내시오.

▶ 답: \_\_\_\_\_ 시간

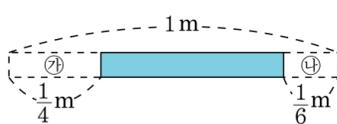
19. 다음은  $\frac{2}{5} + \frac{1}{3}$  을 그림으로 나타낸 것입니다. 가 그림에 알맞게 색칠한 것은 어느 것입니까?



20. 분모가 다른 진분수의 뺄셈을 할 때는 무엇을 가장 먼저 해야 하나?

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

21. 다음과 같이 길이가 1m 인 끈의 ㉠과 ㉡부분을 자르고 남은 길이를 구하려고 합니다. □안에 공통으로 들어갈 알맞은 수를 구하시오.



$$1 - \frac{1}{4} - \frac{1}{6} = \frac{12}{\square} - \frac{3}{\square} - \frac{2}{\square} = \frac{7}{\square}$$

▶ 답: \_\_\_\_\_

22. 다음을 계산하시오.

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

 답: \_\_\_\_\_

23. 계산 결과가 더 큰 것의 기호를 쓰시오.

$\textcircled{\text{A}} 2\frac{11}{15} + 3\frac{13}{20}$	$\textcircled{\text{B}} 8\frac{3}{4} - 2\frac{2}{5}$
--	--

 답: \_\_\_\_\_

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

25. 다음을 계산하여 기약분수로 나타낼 때, 분모와 분자의 차를 구하시오.

$$\frac{5}{7} - \frac{3}{14} - \frac{1}{8}$$

 답: \_\_\_\_\_

26. 세 개의 컵에 각각  $\frac{2}{3}L$ ,  $\frac{1}{4}L$ ,  $\frac{5}{8}L$  씩 물이 들어 있습니다. 세 개의 컵에 담긴 물의 양은 모두 몇 L 입니까?

▶ 답: \_\_\_\_\_ L

27. 다음과 같이 20 개의 분수를 차례로 늘어놓았습니다. 이 분수들 중에서 기약분수들만의 합은 얼마입니까?

$$\frac{1}{8}, \frac{2}{8}, \frac{3}{8}, \dots, \frac{18}{8}, \frac{19}{8}, \frac{20}{8}$$

 답: \_\_\_\_\_

28. 다음 ㉠, ㉡, ㉢에 알맞은 수를 차례대로 구하시오. (단, ㉢ > ㉡ > ㉠)

$$\frac{25}{28} = \frac{1}{\text{㉠}} + \frac{1}{\text{㉡}} + \frac{1}{\text{㉢}}$$

▶ 답: \_\_\_\_\_

▶ 답: \_\_\_\_\_

▶ 답: \_\_\_\_\_