

1. 다음을 계산하시오.

$$\frac{4}{5} + \frac{4}{5}$$

①  $1\frac{3}{5}$

②  $1\frac{8}{5}$

③  $2\frac{4}{5}$

④  $3\frac{1}{5}$

⑤  $2\frac{4}{15}$

2. 안에 기호를 알맞게 넣은 것은 어느 것인지 고르시오.

$$\frac{8}{7} \square \frac{3}{7} \square \frac{4}{7} = \frac{9}{7}$$

① -, +

② -, -

③ +, +

④ +, -

⑤ -, ×

3. 안에 알맞은 수를 순서대로 쓰시오. (대분수는 자연수, 분자 순으로 나열합니다.)

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

> 답: \_\_\_\_\_

> 답: \_\_\_\_\_

> 답: \_\_\_\_\_

4. 경식은 피자의  $\frac{19}{21}$  조각을 먹고, 수정이는 피자의  $\frac{14}{21}$  조각을 먹었습니다. 피자를 더 먹은 사람이 누구인지 구하고 더 먹은 피자의 조각은 얼마인지 구하시오.

① 경식,  $\frac{7}{21}$

② 경식,  $\frac{6}{21}$

③ 경식,  $\frac{5}{21}$

④ 수정,  $\frac{4}{21}$

⑤ 수정,  $\frac{5}{21}$

5. 다음 분수의 뺄셈을 하시오.

$$\frac{20}{8} - 1\frac{5}{8}$$

①  $\frac{3}{8}$

②  $\frac{4}{8}$

③  $\frac{5}{8}$

④  $\frac{6}{8}$

⑤  $\frac{7}{8}$

6. 길이가  $4\frac{10}{17}$  cm,  $3\frac{14}{17}$  cm 인 2개의 끈을 이었더니  $6\frac{1}{17}$  cm 가 되었습니다. 끈을 잇는 데 몇 cm 가 쓰였는지 구하시오.



답:

\_\_\_\_\_ cm

7.  안에 알맞은 수를 써 넣으시오.

$$\square + 9\frac{6}{8} = 10\frac{1}{8}$$



답:

8.  $4\frac{7}{14} - 1\frac{11}{14}$  은  $\frac{1}{14}$  이 몇인 수인지 구하시오.



답: \_\_\_\_\_

9. 보기와 같은 방법으로 계산할 때, 에 들어갈 수가 틀린 것을 고르면 무엇입니까?

보기

$$11 - 5\frac{5}{6} = 10\frac{6}{6} - 5\frac{5}{6} = 5\frac{1}{6}$$

$$15 - 7\frac{3}{8} = \textcircled{1} \frac{\textcircled{2}}{\textcircled{3}} - 7\frac{3}{8} = \textcircled{4} \frac{\textcircled{5}}{8}$$

① 15

② 8

③ 8

④ 7

⑤ 5

10. 유란이는 1시간 동안 걸어서  $2\frac{4}{5}$  km를 갔고, 현수는 1시간 동안 걸어서  $3\frac{1}{5}$  km를 갔습니다. 한 시간 동안 누가 얼마나 더 갔는지 구하시오.

① 현수,  $1\frac{2}{5}$  km

② 유란,  $1\frac{2}{5}$  km

③ 현수,  $\frac{2}{5}$  km

④ 유란,  $\frac{2}{5}$  km

⑤ 같다.

11. 비료가 10kg 있습니다. 이 중에  $3\frac{2}{7}$ kg 을 채소밭에 사용하였다면, 남은 비료는 몇 kg 인지 구하시오.

①  $6\frac{2}{7}$ kg

②  $6\frac{3}{7}$ kg

③  $6\frac{4}{7}$ kg

④  $6\frac{5}{7}$ kg

⑤  $6\frac{6}{7}$ kg

**12.** 길이가  $6\frac{13}{15}$  cm,  $8\frac{7}{15}$  cm 인 2 개의 끈을 이었더니  $13\frac{8}{15}$  cm 가 되었습니다. 끈을 잇는 데 몇 cm 가 쓰였는지 구하시오.

①  $1\frac{12}{15}$  cm

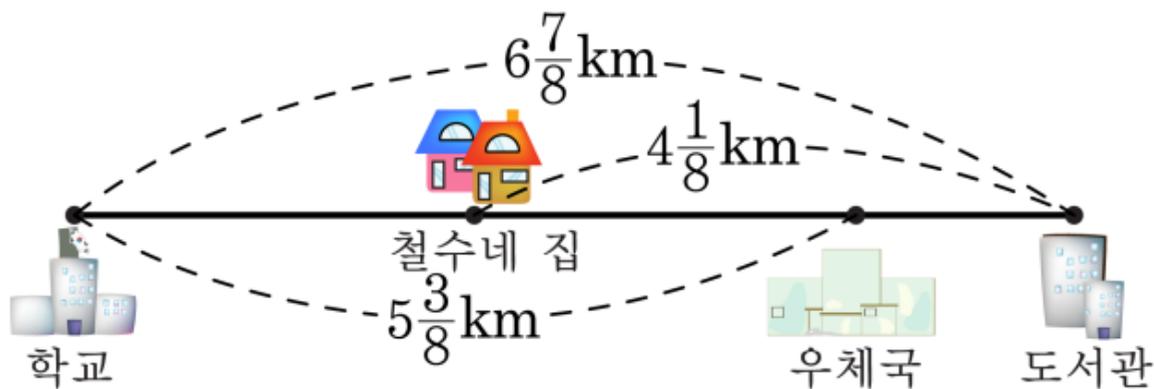
②  $11\frac{1}{15}$  cm

③  $7\frac{3}{15}$  cm

④  $2\frac{13}{15}$  cm

⑤  $\frac{12}{15}$  cm

13. 학교에서 우체국까지의 거리가  $5\frac{3}{8}$ km 일 때, 철수네 집에서 우체국까지의 거리를 구하시오.



①  $2\frac{6}{8}$ km

②  $2\frac{5}{8}$ km

③  $2\frac{4}{8}$ km

④  $2\frac{3}{8}$ km

⑤  $2\frac{2}{8}$ km

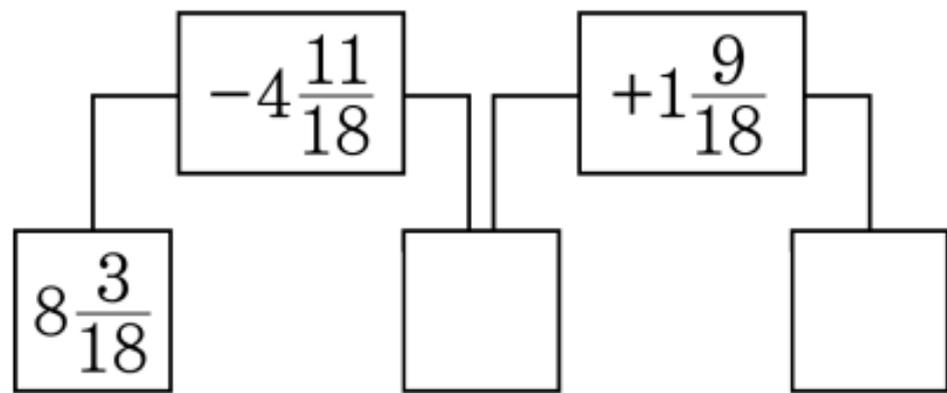
14. 두 수의 크기를 비교하여 안에  $>$ ,  $<$  또는  $=$ 를 써 넣으시오.

$$9\frac{5}{9} - 1\frac{4}{9} \square 2\frac{6}{9} + 5\frac{4}{9}$$



답: \_\_\_\_\_

15. 빈 칸에 알맞은 수를 차례대로 쓴 것은 어느 것입니까?



①  $4\frac{10}{18}$ , 7

②  $4\frac{10}{18}$ , 6

③  $4\frac{8}{18}$ ,  $6\frac{16}{18}$

④  $3\frac{10}{18}$ ,  $5\frac{1}{18}$

⑤  $3\frac{8}{18}$ ,  $5\frac{17}{18}$

16. 어떤 분식점에서 요리사는 오전에는  $2\frac{9}{11}$  시간, 오후에는  $5\frac{2}{11}$  시간 동안 만두를 만든다고 합니다. 이 요리사가  $\frac{1}{9}$  시간 동안 10 개의 만두를 만든다면 하루에 만드는 만두는 모두 몇 개인지 구하시오.



답:

\_\_\_\_\_ 개

17.  안에 들어갈 수 중에서 0이 아닌 숫자는 모두 몇 개인지 구하십시오.

$$8\frac{4}{10} - 5\frac{8}{10} < 2\frac{\square}{10}$$



답:

개

\_\_\_\_\_

18. 2, 1, 3, 5, 8, 8 을 모두 한 번씩 사용하여 분모가 같은 두 대분수를 만들었습니다. 대분수의 차가 가장 작은 경우 그 차를 구하십시오.



답:

\_\_\_\_\_

19. 어떤 분수에서  $1\frac{2}{15}$  를 빼야 할 것을 잘못하여 더했더니  $3\frac{11}{15}$  이 되었습니다. 바르게 계산한 값은 얼마인지 구하시오.

①  $5\frac{11}{15}$

②  $4\frac{13}{15}$

③  $3\frac{9}{15}$

④  $2\frac{9}{15}$

⑤  $1\frac{7}{15}$

20. 어느 약수터의 물은 6분 동안 나온 후 3분 동안 나오지 않는다고 합니다. 물이 1분에  $\frac{1}{3}$  L씩 나오고, 오전 7시부터 물을 받기 시작했다면 오전 11시까지 몇 L의 물을 받을 수 있는지 구하시오.



답:

                     L