

1. 다음을 계산하여 가분수로 나타냈을 때, 분모와 분자의 합을 구하시오.

$$\frac{2}{5} + \frac{4}{5}$$



답: \_\_\_\_\_

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. 분수의 뺄셈을 계산하시오.

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

①  $1\frac{2}{9}$

②  $2\frac{2}{9}$

③  $2\frac{7}{9}$

④  $3\frac{4}{9}$

⑤  $3\frac{7}{9}$

4. 다음 계산을 하시오.

$$3\frac{5}{7} + 2\frac{1}{7}$$

①  $3\frac{6}{7}$

②  $4\frac{6}{7}$

③  $5\frac{6}{7}$

④  $6\frac{6}{7}$

⑤  $6\frac{5}{49}$

5. 민기는 오늘 등산을 했습니다. 산을 올라갈 때  $3\frac{3}{7}$ km 를 걸었고, 내려올 때  $4\frac{1}{7}$ km 를 걸었다면, 민기가 걸은 거리는 모두 몇 km 인지 구하시오.

①  $7\frac{4}{14}$ km

②  $7\frac{4}{7}$ km

③  $1\frac{2}{7}$ km

④  $\frac{4}{7}$ km

⑤  $\frac{2}{7}$ km

6.  안에 알맞은 수를 차례대로 넣으시오.

$$3\frac{3}{4} - 2\frac{1}{4} = (3 - \square) + \left(\frac{3}{4} - \frac{1}{4}\right) = \square$$

 답: \_\_\_\_\_

 답: \_\_\_\_\_

7. 리본 끈  $\frac{10}{12}$  m 중  $\frac{8}{12}$  m로 꽃을 만들었습니다. 남은 리본 끈은 몇 m인지 고르시오.

①  $\frac{1}{12}$  m

②  $\frac{2}{12}$  m

③  $\frac{3}{12}$  m

④  $\frac{4}{12}$  m

⑤  $\frac{5}{12}$  m

8. 분수의 덧셈을 계산한 것을 고르시오.

$$(1) 7\frac{5}{9} + 4\frac{8}{9} \qquad (2) 3\frac{13}{25} + 5\frac{14}{25}$$

① (1)  $11\frac{11}{9}$  (2)  $9\frac{9}{25}$

② (1)  $11\frac{8}{9}$  (2)  $9\frac{3}{25}$

③ (1)  $12\frac{4}{9}$  (2)  $9\frac{2}{25}$

④ (1)  $12\frac{4}{9}$  (2)  $9\frac{1}{25}$

⑤ (1)  $12\frac{7}{9}$  (2)  $8\frac{24}{25}$

9. 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.

10. 된장이 들어 있는 항아리의 무게는  $5\frac{6}{9}$  kg입니다. 된장의 무게가  $2\frac{7}{9}$  kg 이라면, 빈 항아리의 무게는 몇 kg 인지 구하시오.



답:

\_\_\_\_\_ kg

11. 길이가  $3\frac{10}{12}$  m와  $4\frac{8}{12}$  m인 두 끈을 묶어서 길이를 재었더니  $5\frac{7}{12}$  m였습니다. 묶은 후의 길이는 묶기 전의 두 길이의 합보다 얼마나 줄었는지 구하시오.

①  $1\frac{2}{12}$  m

②  $1\frac{7}{12}$  m

③  $2\frac{1}{12}$  m

④  $2\frac{7}{12}$  m

⑤  $2\frac{11}{12}$  m

**12.** 길이가  $4\frac{4}{7}$  m 인 띠 벽지 2 장을  $1\frac{3}{7}$  cm 겹쳐서 이었습니다. 이은 전체의 길이를 구하시오.

①  $6\frac{5}{7}$  m

②  $7\frac{2}{7}$  m

③  $7\frac{4}{7}$  m

④  $7\frac{5}{7}$  m

⑤  $8\frac{2}{7}$  m

13. 두 분수의 합과 차를 차례대로 구한 값을 고르시오.

$$6\frac{3}{13}, 3\frac{4}{13}$$

① 합 :  $9\frac{7}{13}$ , 차 :  $2\frac{12}{13}$

③ 합 :  $9\frac{10}{13}$ , 차 :  $2\frac{7}{13}$

⑤ 합 :  $9\frac{10}{13}$ , 차 :  $2\frac{1}{13}$

② 합 :  $9\frac{9}{13}$ , 차 :  $2\frac{10}{13}$

④ 합 :  $9\frac{10}{13}$ , 차 :  $2\frac{2}{13}$

14. 어떤 수에  $3\frac{2}{7}$  를 더한 후, 다시  $8\frac{6}{7}$  을 빼었더니 1 이 되었습니다. 어떤 수는 얼마인지 구하시오.

①  $5\frac{2}{7}$

②  $5\frac{4}{7}$

③  $6\frac{2}{7}$

④  $6\frac{4}{7}$

⑤  $6\frac{5}{7}$

15.  안에 알맞은 대분수를 찾아 쓰시오.

$$9\frac{27}{44} + 13\frac{31}{44} = \square - 18\frac{21}{44}$$

①  $40\frac{32}{44}$

②  $40\frac{43}{44}$

③  $40\frac{32}{44}$

④  $41\frac{43}{44}$

⑤  $41\frac{35}{44}$

16. 다음을 계산 결과가 작은 순서대로 나열한 것은 무엇입니까?

보기

㉠  $5 - 2\frac{7}{9}$

㉡  $7 - 6\frac{1}{9}$

㉢  $10 - 7\frac{3}{9}$

① ㉠, ㉡, ㉢

② ㉠, ㉢, ㉡

③ ㉡, ㉠, ㉢

④ ㉡, ㉢, ㉠

⑤ ㉢, ㉠, ㉡

17. ○ 안에 >, < 또는 =를 알맞게 써넣으시오.

$$11\frac{5}{7} - 4\frac{6}{7} + 3\frac{4}{7} \quad \bigcirc \quad 8\frac{2}{7} - \left(2\frac{5}{7} - 1\frac{2}{7}\right)$$



답: \_\_\_\_\_

18. 1, 4, 5, 7, 7, 8 를 모두 한 번씩 사용하여 분모가 같은 두 대분수를 만들었습니다. 대분수의 차가 가장 큰 경우 그 차이가  $\boxed{(1)} \frac{\boxed{(2)}}{\boxed{(3)}}$  일 때,

(1) + (2) - (3) 의 값을 구하시오.



답: \_\_\_\_\_

19.  $1\frac{3}{9}$  에 어떤 분수를 더하였더니  $4\frac{8}{9}$  이 되었습니다. 어떤 분수와  $1\frac{8}{9}$  의 차는 얼마인지 구하시오.

①  $5\frac{6}{9}$

②  $2\frac{5}{9}$

③  $3\frac{5}{9}$

④  $1\frac{8}{9}$

⑤  $1\frac{6}{9}$

20. 분모가 11인 세 분수 ㉠, ㉡, ㉢가 있습니다.

세 분수의 합은  $2\frac{5}{11}$  이고, 세 분수의 분자는 ㉠가 ㉡보다 1  
크고, ㉡가 ㉢보다 1 크다고 합니다.

㉡ + ㉢ - ㉠의 값을 구하시오.



답: \_\_\_\_\_