

1.  $\frac{7}{9}$  보다  $\frac{4}{9}$  큰 분수와  $\frac{4}{9}$  만큼 작은 분수를 차례로 구한 것은 어느 것입니까?

①  $\frac{2}{9}, \frac{3}{9}$

②  $\frac{11}{9}, \frac{2}{9}$

③  $1\frac{2}{9}, 1\frac{3}{9}$

④  $1\frac{2}{9}, \frac{3}{9}$

⑤  $1\frac{1}{9}, \frac{4}{9}$

2. 다음 분수의 뺄셈을 하시오.

$$2 - \frac{10}{11} - \frac{10}{11} - \frac{1}{11}$$

①  $\frac{1}{11}$

②  $\frac{2}{11}$

③  $\frac{3}{11}$

④  $\frac{4}{11}$

⑤  $\frac{5}{11}$

3. 다음 분수의 덧셈을 계산하시오.

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

①  $2\frac{1}{7}$

②  $2\frac{5}{7}$

③  $3\frac{2}{7}$

④  $3\frac{4}{7}$

⑤  $3\frac{5}{7}$

4. [보기]와 같이 계산하고, 다음 중 차례대로 계산한 값을 고르시오.

보기

$$5\frac{8}{10} - 1\frac{3}{10} = \frac{58}{10} - \frac{13}{10} = \frac{45}{10} = 4\frac{5}{10}$$

$$(1) 4\frac{8}{10} - 2\frac{5}{10}$$

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

$$\textcircled{1} (1) 4\frac{4}{10} (2) 3\frac{4}{9}$$

$$\textcircled{2} (1) 2\frac{3}{10} (2) 2\frac{3}{9}$$

$$\textcircled{3} (1) 2\frac{4}{10} (2) 2\frac{4}{9}$$

$$\textcircled{4} (1) 1\frac{4}{10} (2) 2\frac{4}{9}$$

$$\textcircled{5} (1) 1\frac{4}{10} (2) 1\frac{4}{9}$$

5. 길이가  $6\frac{1}{8}$  m 인 테이프와  $5\frac{3}{8}$  m 인 테이프를 이어서 붙였더니 전체 길이가  $10\frac{7}{8}$  m 이었습니다. 이어 붙이는 데 사용한 테이프는 몇 m 인지 구하시오.

①  $1\frac{1}{8}$  m

②  $1\frac{2}{8}$  m

③  $\frac{5}{8}$  m

④  $\frac{4}{8}$  m

⑤  $\frac{3}{8}$  m

6. 분모가 9 인 분수 중에서  $2\frac{6}{9}$  보다 크고 3 보다 작은 대분수를 모두 합하면 얼마인지 구하시오.

①  $5\frac{6}{9}$

②  $5\frac{8}{9}$

③  $7\frac{1}{9}$

④  $7\frac{3}{9}$

⑤  $7\frac{7}{9}$

7.  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  $41\frac{35}{44}$

8. 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



9. 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 ㉢, ㉠, ㉡

10.  $5\frac{2}{10} - 3\frac{3}{10}$  는  $\frac{1}{10}$  이 몇인 수인지 구하시오.



답:

---

11.  안에 들어갈 알맞은 숫자는 모두 몇 개인지 구하시오. (단 0은 들어갈 수 없습니다.)

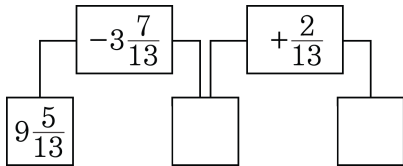
$$7\frac{2}{11} - 3\frac{10}{11} > 3\frac{\square}{11}$$

- ① 1개      ② 2개      ③ 3개      ④ 4개      ⑤ 5개



답: \_\_\_\_\_ 개

12. 빈 칸에 알맞은 수를 차례대로 쓴 것은 어느 것입니까?



①  $6\frac{4}{13}$ ,  $6\frac{6}{13}$

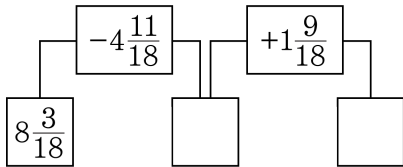
②  $5\frac{2}{13}$ ,  $5\frac{4}{13}$

③  $5\frac{11}{13}$ , 6

④  $4\frac{11}{13}$ ,  $4\frac{12}{13}$

⑤  $4\frac{11}{13}$ , 5

13. 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  $3\frac{8}{18}$ ,  $5\frac{17}{18}$

14. 어떤 수에서  $4\frac{7}{12}$  을 빼야 할 것을 잘못하여 더하였더니  $10\frac{2}{12}$  가 되었습니다. 바르게 계산하면 얼마인지 구하시오.



답: \_\_\_\_\_

**15.** 2, 4, 5, 6, 6, 9 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: \_\_\_\_\_

16. 2, 1, 3, 5, 8, 8 을 모두 한 번씩 사용하여 분모가 같은 두 대분수를 만들었습니다. 대분수의 차가 가장 작은 경우 그 차를 구하시오.



답:

---



17. 어떤 공장에서 기계 한 대가 물건을 만드는데, 오전에는  $4\frac{4}{6}$  시간, 오후에는  $2\frac{2}{6}$  시간 동안 물건을 만든다고 합니다. 이 기계는  $\frac{1}{6}$  시간 동안 8개의 물건을 만든다면, 기계 한 대가 오전, 오후 동안 만드는 물건의 개수는 모두 몇 개인지 구하시오.



답:

개

18. 어떤 공장에서 기계 한 대가 물건을 만드는데, 오전에는  $2\frac{2}{7}$  시간, 오후에는  $4\frac{5}{7}$  시간 동안 물건을 만든다고 합니다. 이 기계는  $\frac{1}{7}$  시간 동안 6개의 물건을 만든다면, 기계 한 대가 오전, 오후 동안 만드는 물건의 개수는 모두 몇 개인지 구하시오.



답:

개

19. 준수는 친구네 집에 가는 데 전체 거리의  $\frac{6}{12}$ 은 기차로, 전체 거리의  $\frac{3}{12}$ 는 버스로, 나머지는 걸어서 갔습니다. 준수가 기차를 타고 간 거리는 걸어서 간 거리의 몇 배인지 구하시오.



답:

\_\_\_\_\_ 배

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:

\_\_\_\_\_