

1. 분수의 합이 1 보다 큰 것을 찾으시오.

보기

(가) $\frac{1}{4} + \frac{3}{4}$

(나) $\frac{10}{12} + \frac{7}{12}$

(다) $\frac{3}{5} + \frac{1}{5}$

- ① (가)
- ② (나)
- ③ (다)
- ④ (가),(나)
- ⑤ (나),(다)

2. 다음을 계산하시오.

$$\frac{7}{9} - \frac{1}{9} - \frac{3}{9}$$

- ① $\frac{3}{18}$
- ② $\frac{3}{8}$
- ③ $\frac{8}{9}$
- ④ $\frac{2}{3}$
- ⑤ $\frac{3}{9}$

3. 다음 분수의 뺄셈을 계산하시오.

$$\frac{10}{15} - \frac{3}{15} - \frac{2}{15} - \frac{2}{15}$$

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

4. 다음을 계산하여 ① - ②의 값을 구하시오.

$$\frac{5}{6} - \frac{1}{6} = \frac{\boxed{\textcircled{2}}}{\boxed{\textcircled{1}}}$$

 답: _____

5. 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: _____

6. 다음을 계산하시오.

$$6\frac{3}{7} + 3\frac{6}{7}$$

① $9\frac{2}{7}$

② $9\frac{6}{7}$

③ $10\frac{2}{7}$

④ $10\frac{5}{7}$

⑤ $11\frac{2}{7}$

7. 안에 알맞은 수를 차례대로 쓴 것을 고르시오.

(1) $4\frac{3}{7} + 5\frac{4}{7} = \square + \frac{\square}{7} = \square$

(2) $7\frac{11}{13} + 3\frac{2}{13} = \square + \frac{\square}{13} = \square$

- ① (1) 9 , 7 , 10 (2) 10 , 13 , 11
- ② (1) 7 , 9 , 10 (2) 13 , 10 , 11
- ③ (1) 7 , 10 , 9 (2) 13 , 11 , 10
- ④ (1) 10 , 7 , 9 (2) 11 , 13 , 10
- ⑤ (1) 9 , 7 , 10 (2) 10 , 13 , 14

8. 영수는 꽃을 접는 데 색종이를 $3\frac{3}{4}$ 장 사용하였고, 잎을 접는 데 $1\frac{2}{4}$ 장을 사용하였습니다. 영수가 사용한 색종이는 모두 몇 장인지 구하시오.

① 5 장

② $5\frac{1}{4}$ 장

③ 6 장

④ $6\frac{1}{4}$ 장

⑤ $6\frac{2}{4}$ 장

9. 다음 중 분수의 계산이 잘못된 것은 어느 것인지 구하시오.

① $1\frac{11}{10} - 1\frac{4}{10} = \frac{7}{10}$

② $6\frac{1}{12} - 5\frac{5}{12} = 1\frac{8}{12}$

③ $1\frac{11}{13} - \frac{10}{13} = 1\frac{1}{13}$

④ $8\frac{6}{7} - 7\frac{1}{7} = 1\frac{5}{7}$

⑤ $5\frac{8}{9} - 3\frac{2}{9} = 2\frac{6}{9}$

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

 답: _____ cm

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

① $\frac{2}{9}, \frac{3}{9}$
④ $1\frac{2}{9}, \frac{3}{9}$

② $\frac{11}{9}, \frac{2}{9}$
⑤ $1\frac{1}{9}, \frac{4}{9}$

③ $1\frac{2}{9}, 1\frac{3}{9}$

12. 다음 중 합이 11에 더 가까운 사람은 누구입니까?

강식 : $5\frac{7}{11} + 6\frac{3}{11}$

유란 : $7\frac{7}{11} + 4\frac{1}{11}$

 답: _____

13. 분수의 덧셈을 계산한 것을 고르시오.

(1) $7\frac{5}{9} + 4\frac{8}{9}$ (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) $8\frac{24}{25}$

14. 어떤 수에서 $2\frac{3}{5}$ 을 더해야 할 것을 빼었더니 $1\frac{4}{5}$ 가 되었습니다. 바르게 계산한 값은 얼마인지 구하시오.

 답: _____

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

보기

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

$$\begin{array}{l} (1) 4\frac{8}{10}-2\frac{5}{10} \\ (2) 3\frac{4}{9}-1\frac{1}{9} \end{array}$$

- ① (1) $4\frac{4}{10}$ (2) $3\frac{4}{9}$
- ② (1) $2\frac{3}{10}$ (2) $2\frac{3}{9}$
- ③ (1) $2\frac{4}{10}$ (2) $2\frac{4}{9}$
- ④ (1) $1\frac{4}{10}$ (2) $2\frac{4}{9}$
- ⑤ (1) $1\frac{4}{10}$ (2) $1\frac{4}{9}$

16. 사과 $6\frac{3}{8}$ kg 과 배 $5\frac{1}{8}$ kg 을 빈 상자에 넣어서 무게를 달아보았더니 $12\frac{7}{8}$ kg 이었습니다. 빈 상자의 무게는 몇 kg 인지 구하시오.

- ① $1\frac{3}{8}$ kg ② $2\frac{3}{8}$ kg ③ $3\frac{3}{8}$ kg ④ $4\frac{3}{8}$ kg ⑤ $5\frac{3}{8}$ kg

17. 정택이네 집에서 학교까지의 거리는 $3\frac{6}{9}$ km 이고, 민선이네 집에서 학교까지의 거리는 $2\frac{5}{9}$ km 입니다. 누구네 집에서 학교까지의 거리가 얼마만큼 가까운지 차례대로 구하시오.

- ① 정택, $1\frac{1}{9}$ km ② 민선, $1\frac{1}{9}$ km ③ 정택, $\frac{8}{9}$ km
④ 민선, $\frac{8}{9}$ km ⑤ 정택, $\frac{1}{9}$ km

18. 물통에 물이 $4\frac{6}{8}$ L 들어 있습니다. 물통에서 $1\frac{2}{8}$ L 를 사용하고, $5\frac{4}{8}$ L 를 더 부었습니다. 물통에 들어 있는 물은 모두 몇 L 인지 구하시오.

- ① $3\frac{4}{8}$ L ② $4\frac{1}{8}$ L ③ $8\frac{7}{8}$ L ④ 9L ⑤ 10L

19. 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

20. 다음을 계산하시오.

$$10\frac{6}{14} - \left(1\frac{8}{14} + 4\frac{12}{14}\right) - 2\frac{8}{14}$$

- ① $\frac{6}{14}$ ② $\frac{8}{14}$ ③ $1\frac{6}{14}$ ④ $2\frac{6}{14}$ ⑤ $2\frac{8}{14}$

21. 다음을 바르게 계산한 값을 찾으시오.

(1) $5\frac{7}{8} + 2\frac{3}{8}$

(2) $6\frac{3}{10} - 1\frac{9}{10}$

① (1) $7\frac{2}{8}$ (2) $4\frac{6}{10}$

③ (1) $8\frac{3}{8}$ (2) $4\frac{6}{10}$

⑤ (1) $3\frac{4}{8}$ (2) $5\frac{3}{10}$

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

④ (1) $3\frac{4}{8}$ (2) $5\frac{1}{10}$

22. 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: _____

23. 안에 들어갈 수 중에서 0이 아닌 숫자는 모두 몇 개인지 구하시오.

$$8\frac{5}{10} - 5\frac{8}{10} < 2\frac{\boxed{}}{10}$$

 답: 개

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

25. 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

26. 두 수의 크기를 비교하여 ○ 안에 >, < 또는 =를 써 넣으시오.

$$8\frac{5}{9} - 1\frac{4}{9} \bigcirc 2\frac{6}{9} + 5\frac{4}{9}$$

 답: _____

27. 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 ㉠, ㉡, ㉢

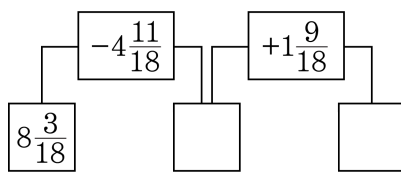
② ㉠, ㉢, ㉡

③ ㉡, ㉠, ㉢

④ ㉡, ㉢, ㉠

⑤ ㉢, ㉠, ㉡

28. 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 $3\frac{8}{18}, 5\frac{17}{18}$

29. 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: _____

30. 다음 주어진 조건을 보고, 그 값이 분수인 (가) 와 (나) 를 구한 후, 두 분수의 합을 구하시오.

(가) : 분자와 분모의 합이 30 이고, 분자와 분모의 차가 2 인
진분수
 (나) : 분자와 분모의 합이 26 이고, 분자와 분모의 차가 6 인
진분수

- ① $1\frac{5}{16}$

② $1\frac{8}{16}$

③ $1\frac{5}{10}$

④ $1\frac{8}{10}$

⑤ $1\frac{9}{10}$

31. 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

32. 다음과 같이 규칙적으로 늘어놓은 분수들의 합을 구하시오.

$$1\frac{1}{10} + 2\frac{2}{10} + \cdots + 8\frac{8}{10} + 9\frac{9}{10}$$

 답: _____

33. 어떤 수에 $2\frac{1}{13}$ 을 더해야 할 것을 빼었더니 $5\frac{6}{13}$ 이 되었습니다. 바르게 계산한 결과와 $7\frac{5}{13}$ 의 차는 얼마인지 구하시오.

- ① $8\frac{9}{13}$ ② $11\frac{12}{13}$ ③ $4\frac{7}{13}$ ④ $2\frac{3}{13}$ ⑤ $1\frac{6}{13}$