

1. 빈칸에 알맞은 수를 구하여 ㉔ - ㉓의 값을 구하시오.

$$\frac{29}{47} + \frac{13}{47} = \frac{\textcircled{1}}{\textcircled{2}}$$

 답: _____

2. 다음 분수의 덧셈을 하여 가분수로 나타냈을 때, 분모와 분자의 합을 구하시오.

$$\frac{12}{13} + \frac{10}{13}$$

▶ 답: _____

3. 안에 >, =, <를 알맞게 써넣으시오.

$$\frac{4}{9} + \frac{8}{9} \bigcirc \frac{7}{9} + \frac{6}{9}$$

 답: _____

4. 학교에서 집까지는 $\frac{1}{8}$ km 이고, 집에서 놀이터까지는 $\frac{3}{8}$ km 입니다.

학교에서 집을 지나 놀이터까지는 몇 km 입니까?

① $\frac{5}{8}$ km

② $\frac{4}{8}$ km

③ $\frac{3}{8}$ km

④ $\frac{2}{8}$ km

⑤ $\frac{1}{8}$ km

5. 안에 알맞은 수를 순서대로 쓰시오.

$$\frac{13}{18} - \frac{1}{18} = \frac{\square - \square}{18} = \frac{\square}{18}$$

 답: _____

 답: _____

 답: _____

6. (가)와 (나) 식의 안에 들어갈 수의 합은 얼마인지 구하시오.

$$(가) 3 - \frac{1}{12} = 2\frac{\square}{12}$$

$$(나) 2 - \frac{1}{18} = 1\frac{\square}{18}$$

 답: _____

7. 우유를 $1\frac{12}{18}$ L 먹었더니 $1\frac{2}{18}$ L 가 남았습니다. 처음 우유의 양은 몇 L 인지 구하시오.

▶ 답: _____ L

8. 소영이는 빵의 $\frac{17}{23}$ 을 먹었고, 동건이는 빵의 $\frac{22}{23}$ 를 먹었습니다. 동건이는 소영이보다 얼마나 더 많이 먹었는지 구하시오.

- ① $\frac{2}{23}$ ② $\frac{5}{23}$ ③ $\frac{9}{23}$ ④ $\frac{10}{23}$ ⑤ $\frac{22}{23}$

9. 수진이네 밭에서는 전체의 $\frac{8}{15}$ 만큼에는 고구마를 심고, 전체의 $\frac{3}{15}$ 만큼에는 감자를 심었습니다. 아무것도 심지 않은 밭은 전체의 얼마인지 구하시오.

① $\frac{7}{15}$

② $\frac{6}{15}$

③ $\frac{5}{15}$

④ $\frac{4}{15}$

⑤ $\frac{3}{15}$

10. 안에 들어갈 수 있는 자연수를 구하시오.

$$11\frac{\square}{7} + \frac{11}{7} > 13\frac{2}{7}$$

 답: _____

11. 다음 중 가장 큰 수와 가장 작은 수의 합을 구하시오.

$$3\frac{16}{19}, 4\frac{15}{19}, \frac{43}{19}$$

- ① $7\frac{1}{19}$ ② $7\frac{4}{19}$ ③ $8\frac{1}{19}$ ④ $8\frac{2}{19}$ ⑤ $8\frac{4}{19}$

12. 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) $8\frac{24}{25}$

13. 다음 분수의 합을 구하여 바르게 연결한 것을 고르시오.

(1) $3\frac{3}{5} + 4\frac{4}{5}$	㉠ $4\frac{11}{15}$
(2) $1\frac{11}{7} + 3\frac{11}{8}$	㉡ $5\frac{4}{11}$
(3) $\frac{14}{15} + 3\frac{12}{15}$	㉢ $8\frac{2}{5}$

① (1) - ㉢ (2) - ㉡ (3) - ㉠ ② (1) - ㉢ (2) - ㉠ (3) - ㉡

③ (1) - ㉡ (2) - ㉢ (3) - ㉠ ④ (1) - ㉡ (2) - ㉠ (3) - ㉢

⑤ (1) - ㉠ (2) - ㉡ (3) - ㉢

14. 과일 가게에서 어제 꿀을 $4\frac{5}{7}$ kg 팔았습니다. 오늘은 꿀을 $2\frac{6}{7}$ kg 팔았다면, 과일 가게에서 어제와 오늘 판 꿀은 모두 몇 kg 인지 구하시오.

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

15. 유진, 해철, 강식 세 명이 고무줄을 나누어 가졌습니다. 유진은 $\frac{11}{13}$ m, 해철이는 $1\frac{7}{13}$ m, 강식은 $3\frac{9}{13}$ m 를 가졌습니다. 처음에 고무줄은 몇 m인지 구하시오.

① $5\frac{1}{13}$ m

② $5\frac{8}{13}$ m

③ $6\frac{1}{13}$ m

④ $6\frac{8}{13}$ m

⑤ $6\frac{12}{13}$ m

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

[보기]

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

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

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

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

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

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

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

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

17. 다음 중 계산 결과가 9에 가장 가까운 것을 고르면 무엇입니까?

① $10 - 1\frac{2}{7}$

② $12 - 3\frac{5}{7}$

③ $15 - 5\frac{6}{7}$

④ $16 - 7\frac{2}{7}$

⑤ $18 - 8\frac{1}{7}$

18. $4\frac{7}{14} - 1\frac{11}{14}$ 은 $\frac{1}{14}$ 이 몇인 수인지 구하시오.

 답: _____

19. 어떤 수에서 $3\frac{6}{7}$ 을 빼야 할 것을 잘못하여 더하였더니 $7\frac{2}{7}$ 가 되었습니다. 어떤 수는 얼마인지 구하시오.

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

20. $2\frac{2}{7}L$ 의 물이 있습니다. 영빈이가 물을 마시고 나니 $1\frac{4}{7}L$ 의 물이 남았습니다. 영빈이가 마신 물은 몇 L 인지 구하시오.

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

21. 20 cm짜리 색 테이프 6장을 $1\frac{3}{5}$ cm 씩 겹쳐 붙였을 때, 전체 길이는 몇 cm가 되는지 구하시오.

 답: _____ cm

22. 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

23. 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

24. 다음 숫자 카드를 한 번씩만 사용하여 분모가 8인 대분수의 뺄셈식을 만들려고 합니다. 계산 결과가 가장 큰 대분수가 되게 식을 세웠을 때 안에 알맞은 수를 순서대로 쓰시오.(각각 자연수, 분자 순으로 씁니다)

$$\frac{\square\square}{8} - \frac{\square\square}{8}$$

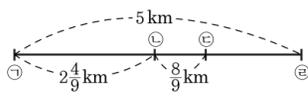
▶ 답: _____

▶ 답: _____

▶ 답: _____

▶ 답: _____

25. 다음을 보고 ㉔에서 ㉔까지의 거리를 구하시오.



① $4\frac{1}{9}$ km

② $3\frac{5}{9}$ km

③ $2\frac{5}{9}$ km

④ $1\frac{6}{9}$ km

⑤ $1\frac{5}{9}$ km

26. 두 분수의 합과 차를 바르게 구한 것은 어느 것입니까?

$$1\frac{8}{11}, 3\frac{5}{11}$$

① 합: $4\frac{2}{11}$, 차: $3\frac{3}{11}$

③ 합: $5\frac{2}{11}$, 차: $1\frac{8}{11}$

⑤ 합: $6\frac{3}{11}$, 차: $2\frac{3}{11}$

② 합: $4\frac{3}{11}$, 차: $2\frac{8}{11}$

④ 합: $5\frac{2}{11}$, 차: $2\frac{8}{11}$

27. 다음 분수의 크기를 비교하여 ○안에 >, < 또는 =로 나타내시오.

$$5\frac{6}{17} - 1\frac{9}{17} \bigcirc 3\frac{14}{17}$$

▶ 답: _____

28. 두 분수의 크기를 비교하여 ○ 안에 >, < 또는 =를 써넣으시오.

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

 답: _____

29. 안에 들어갈 수 있는 수들의 합을 구하시오.

$$7\frac{4}{13} - 4\frac{12}{13} > 2\frac{\square}{13}$$

 답: _____

30. 정훈이는 오늘 동생과 함께 동화책을 읽었습니다. 정훈이는 320쪽을 읽고, 동생은 정훈이가 읽은 쪽수의 $\frac{2}{5}$ 보다 15쪽을 더 읽었습니다. 정훈이는 동생보다 몇 쪽을 더 읽었는지 구하시오.

① 128쪽

② 144쪽

③ 150쪽

④ 177쪽

⑤ 192쪽

31. 안에 알맞은 대분수를 찾아 쓰시오.

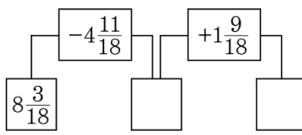
$$9\frac{27}{44} + 13\frac{31}{44} = \square - 18\frac{21}{44}$$

- ① $40\frac{32}{44}$ ② $40\frac{43}{44}$ ③ $40\frac{32}{44}$ ④ $41\frac{43}{44}$ ⑤ $41\frac{35}{44}$

32. $5\frac{2}{10} - 3\frac{3}{10}$ 는 $\frac{1}{10}$ 이 몇인 수인지 구하시오.

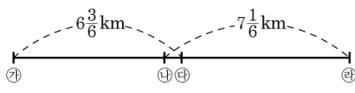
 답: _____

33. 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 $3\frac{8}{18}, 5\frac{17}{18}$

34. 다음 그림과 같이 ㉠, ㉡, ㉢, ㉣ 4개의 마을이 있습니다. ㉠마을과 ㉡마을의 거리와 ㉢마을과 ㉣마을의 거리는 어느 쪽이 얼마나 더 먼지 구하시오.



- | | |
|-------------------------------|-------------------------------|
| ① ㉠ ~ ㉡ 마을, $1\frac{2}{6}$ km | ② ㉠ ~ ㉢ 마을, $\frac{4}{6}$ km |
| ③ ㉢ ~ ㉣ 마을, $1\frac{2}{6}$ km | ④ ㉢ ~ ㉣ 마을, $1\frac{2}{6}$ km |
| ⑤ ㉢ ~ ㉣ 마을, $\frac{4}{6}$ km | |

35. 다음과 같이 규칙적으로 늘어놓은 분수들의 합을 구하시오.

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

 답: _____