

1. 다음 식에서 $(\ominus+\oslash)$ 의 값을 구하시오.

$$\frac{1}{5} + \frac{2}{5} = \frac{\ominus}{5}, \frac{2}{15} + \frac{7}{15} = \frac{\oslash}{15}$$

 답: _____

2. 안에 알맞은 두 수의 곱을 구하시오.

$$\frac{1}{7} \text{ 이 3 인 수에 } \frac{1}{7} \text{ 이 2 인 수를 더하면 } \frac{1}{7} \text{ 이 } \square \text{ 인 수가 됩니다.}$$
$$\rightarrow \frac{3}{7} + \frac{2}{7} = \frac{5}{\square}$$

 답: _____

3. 다음 분수의 덧셈을 하시오.

(1) $\frac{2}{10} + \frac{9}{10}$

(2) $\frac{7}{10} + \frac{4}{10}$

(3) $\frac{6}{11} + \frac{6}{11}$

(4) $\frac{7}{11} + \frac{9}{11}$

(5) $\frac{9}{12} + \frac{7}{12}$

 답: _____

 답: _____

 답: _____

 답: _____

 답: _____

4. 다음 분수의 덧셈을 하시오.

$$\frac{6}{8} + \frac{3}{8}$$

 답: _____

5. 현석이는 피자의 $\frac{5}{12}$ 를 먹었고, 동생도 현석이와 같은 양의 피자를 먹었습니다. 두 사람이 먹은 피자는 전체의 얼마인지 구하시오.

- ① $\frac{4}{12}$ ② $\frac{5}{12}$ ③ $\frac{8}{12}$ ④ $\frac{10}{12}$ ⑤ $\frac{11}{12}$

6. 여섯 명의 어린이가 큰 병에 들어 있는 음료를 컵의 $\frac{2}{3}$ 씩 따라서 한 잔씩 마셨습니다. 여섯 명의 어린이가 마신 음료수의 양을 컵에 가득 채운다면 몇 컵이 되는지 구하시오.

 답: _____ 컵

7. 채영이는 책의 $23\frac{3}{10}$ 쪽을 읽고, 지섭이는 $21\frac{6}{10}$ 쪽을 읽었습니다.

채영이와 지섭이가 읽은 책은 모두 몇 쪽인지 구하시오.

① 44 쪽

② $44\frac{6}{10}$ 쪽

③ $44\frac{9}{10}$ 쪽

④ 45 쪽

⑤ $45\frac{1}{10}$ 쪽

8. 철민이네 집에는 매일 $1\frac{20}{24}$ L 의 생수가 배달됩니다. 철민이네 집에 이를 동안 배달된 생수는 모두 몇 L 인지 구하시오.

 답: _____ L

9. 주스는 $4\frac{7}{8}$ L 있고, 물은 주스보다 $1\frac{5}{8}$ L 적게 있을 때, 물은 몇 L 있는지 구하시오.

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

10. 길이가 40 cm 인 빵에서 $5\frac{5}{6}$ cm를 먹었습니다. 남은 빵의 길이는 얼마인지 구하시오.

 답: _____ cm

11. 다음 분수의 덧셈을 하시오.

$\frac{5}{6} + \frac{4}{6}$

- ① $\frac{1}{6}$ ② $1\frac{4}{6}$ ③ $\frac{9}{12}$ ④ $1\frac{3}{6}$ ⑤ $\frac{6}{9}$

12. 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)

13. 안에 알맞은 수를 써넣으시오.

(1) $\frac{3}{8} - \frac{2}{8} = \frac{\square - \square}{8} = \frac{\square}{8}$

(2) $\frac{3}{4} - \frac{2}{4} = \frac{\square - \square}{4} = \frac{\square}{4}$

(3) $\frac{6}{10} - \frac{5}{10} = \frac{\square - \square}{10} = \frac{\square}{10}$

(4) $\frac{9}{12} - \frac{2}{12} = \frac{\square - \square}{12} = \frac{\square}{12}$

(5) $\frac{7}{14} - \frac{3}{14} = \frac{\square - \square}{14} = \frac{\square}{14}$

 답: _____

 답: _____

 답: _____

 답: _____

 답: _____

14. 다음 분수의 뺄셈을 하여 ①－②의 값을 구하시오.

$$\frac{3}{5} - \frac{1}{5} = \frac{\textcircled{2}}{\textcircled{1}}$$

 답: _____

15. 다음 식을 계산하시오.

$1-\frac{2}{7}$

 답: _____

16. 다음 분수의 뺄셈을 하시오.

(1) $10 - \frac{7}{8}$

(2) $10 - \frac{2}{5}$

(3) $12 - \frac{5}{7}$

(4) $12 - \frac{1}{11}$

(5) $13 - \frac{2}{10}$

 답: _____

 답: _____

 답: _____

 답: _____

 답: _____

17. 다음 중 가장 큰 수를 구하시오.

㉠ $2 - \frac{1}{8}$

㉡ $3 - \frac{5}{8}$

㉢ $3 - \frac{7}{8}$

 답: _____

18. 다음 안에 알맞은 수를 써넣으시오.

(1) $1 - \frac{7}{8} = \frac{\text{□}}{8}$

(2) $1 - \frac{9}{11} = \frac{\text{□}}{11}$

(3) $1 - \frac{6}{9} = \frac{\text{□}}{9}$

(4) $1 - \frac{10}{12} = \frac{\text{□}}{12}$

(5) $1 - \frac{1}{12} = \frac{\text{□}}{12}$

 답: _____

 답: _____

 답: _____

 답: _____

 답: _____

19. 다음 수를 구하시오.

(1) $3\frac{4}{5}$ 보다 $2\frac{2}{5}$ 만큼 더 큰 수

(2) $1\frac{5}{6}$ 보다 $3\frac{4}{6}$ 만큼 더 큰 수

(3) $1\frac{2}{7}$ 보다 $1\frac{2}{7}$ 만큼 더 큰 수

(4) $1\frac{4}{5}$ 보다 $7\frac{4}{5}$ 만큼 더 큰 수

 답: _____

 답: _____

 답: _____

 답: _____

20. ○ 안에 >, =, <를 알맞게 써 넣으시오.

$$1\frac{3}{4} \bigcirc 1\frac{1}{4} + \frac{3}{4}$$

 답: _____

21. 가장 큰 수와 가장 작은 수의 합을 구하시오.

$$(가) \ 4\frac{5}{9} + 7\frac{4}{9} \qquad (나) \ 7\frac{10}{12} + 3\frac{6}{12} \qquad (다) \ 2\frac{9}{12} + 10\frac{1}{12}$$

 답: _____

22. 분모가 3인 가분수 중에서 () 안에 들어갈 수 있는 수들의 합을 구하시오.

$$3\frac{1}{3} < (\quad) < \frac{14}{3}$$

 답: _____

23. 은주와 영애의 신발 무게는 각각 $1\frac{3}{6}$ kg과 $1\frac{4}{6}$ kg입니다. 이 두 사람의 신발의 무게를 합하면 몇 kg이 되는지 구하십시오.

① $2\frac{3}{6}$ kg

② $3\frac{1}{6}$ kg

③ $2\frac{7}{12}$ kg

④ $2\frac{4}{6}$ kg

⑤ $2\frac{2}{12}$ kg

24. 철수의 몸무게는 $34\frac{5}{22}$ kg이고, 선영이의 몸무게는 $29\frac{15}{22}$ kg입니다.

두 사람의 몸무게를 합하면 몇 kg인지 구하시오.

- ① $60\frac{20}{22}$ kg
- ② $60\frac{20}{44}$ kg
- ③ $63\frac{20}{44}$ kg
- ④ $63\frac{20}{22}$ kg
- ⑤ $64\frac{20}{22}$ kg

25. 다음을 계산하시오.

$$8\frac{4}{12} - (1\frac{3}{12} + 3\frac{5}{12}) - 1\frac{1}{12}$$

- ① $1\frac{1}{12}$ ② $1\frac{5}{12}$ ③ $1\frac{7}{12}$ ④ $2\frac{7}{12}$ ⑤ $2\frac{9}{12}$

26. 다음을 계산하시오.

(1) $13\frac{6}{17} - 5\frac{9}{17} + 3\frac{5}{17}$

(2) $12\frac{4}{15} - 3\frac{2}{15} + 2\frac{7}{15}$

(3) $11\frac{1}{10} - 9\frac{2}{10} + 1\frac{3}{10}$

 답: _____

 답: _____

 답: _____

27. 보기와 같은 방법으로 계산할 때, 에 들어갈 수의 총합을 구 하시오.

보기

$$3 - 1\frac{1}{4} = \frac{12}{4} - \frac{5}{4} = \frac{7}{4} = 1\frac{3}{4}$$

$$9 - 4\frac{8}{12} = \frac{\boxed{7}}{\boxed{12}} - \frac{\boxed{4}}{\boxed{12}} = \frac{\boxed{3}}{\boxed{6}} = \boxed{0}\frac{4}{12}$$

 답: _____

28. 다음 뺄셈을 하시오.

$4-1\frac{9}{15}$

- ① $1\frac{3}{15}$
- ② $1\frac{6}{15}$
- ③ $2\frac{3}{15}$
- ④ $2\frac{6}{15}$
- ⑤ $2\frac{9}{15}$

29. 꽃병의 물이 $9\frac{17}{18}$ L 있습니다. 그 중에서 $3\frac{5}{18}$ L 를 쏟아서 $2\frac{7}{18}$ L 의 물을 채워 넣었습니다. 꽃병의 물은 몇 L 가 되었는지 구하시오.

① $8\frac{1}{18}$ L

② $8\frac{11}{18}$ L

③ $9\frac{1}{18}$ L

④ $9\frac{9}{18}$ L

⑤ $9\frac{11}{18}$ L

30. 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

31. 가로 길이가 $12\frac{3}{8}$ cm , 세로 길이가 $9\frac{5}{8}$ cm 인 직사각형이 있습니다. 가로의 길이는 세로의 길이보다 몇 cm 더 긴지 구하십시오.

 답: _____ cm

32. 딸기가 들어 있는 상자의 무게는 $5\frac{2}{9}$ kg 입니다. 빈 상자의 무게가 $1\frac{7}{9}$ kg 이라면, 딸기의 무게는 몇 kg 인지 구하시오.

- ① $3\frac{6}{9}$ kg ② $3\frac{5}{9}$ kg ③ $3\frac{4}{9}$ kg ④ $2\frac{2}{9}$ kg ⑤ $1\frac{2}{9}$ kg

- 33.** 민호의 몸무게는 $38\frac{8}{10}$ kg 이고, 수미의 몸무게는 민호보다 $1\frac{7}{10}$ kg 가 가볍고, 태희의 몸무게는 수미보다 $1\frac{2}{10}$ kg 가 가볍습니다. 태희의 몸무게는 몇 kg 인지 구하시오.

- ① $36\frac{7}{10}$ kg ② $35\frac{9}{10}$ kg ③ $38\frac{11}{10}$ kg
④ $40\frac{1}{10}$ kg ⑤ $40\frac{3}{10}$ kg

34. 철사가 4 m 있었는데 미술 시간에 $2\frac{4}{6}$ m 를 사용했습니다. 남은 철사의 길이는 몇 m 인지 구하시오.

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

35. 10m의 높이에서 야구공을 떨어뜨리면 $5\frac{6}{8}$ m 튀어 오르고, 농구공은 $2\frac{3}{8}$ m 튀어 오릅니다. 야구공은 농구공보다 몇 m 더 튀어 오르는지 구하시오.

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

36. 철민이는 포도를 $\frac{30}{11}$ kg 닳고, 유정이는 포도를 $2\frac{3}{11}$ kg 닳았습니다. 누가 포도를 몇 kg 더 닳는지 차례대로 구하시오.

 답: _____

 답: _____ kg

37. 다음을 계산하시오.

(1) $9 - 3\frac{1}{2} + 7\frac{1}{2}$

(2) $15 + 1\frac{1}{7} - 12\frac{6}{7}$

(3) $11 + 2\frac{5}{10} - 9\frac{8}{10}$

 답: _____

 답: _____

 답: _____

38. 다음 중 계산결과가 가장 큰 것을 고르시오.

㉠ $\frac{28}{10} + \frac{35}{10}$	㉡ $7\frac{6}{10} - \frac{8}{10}$
㉢ $\frac{88}{10} - 2\frac{7}{10}$	㉣ $3\frac{6}{10} + \frac{33}{10}$

 답: _____

39. 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 $\frac{3}{15}$

40. 종이 $\frac{7}{8}$ m 중 $\frac{2}{8}$ m로 종이배를 만들었습니다. 남은 종이는 몇 m인지
고르시오.

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

41. 다음 분수의 뺄셈을 하시오.

(1) $4\frac{9}{11} - 2\frac{10}{11}$

(2) $12\frac{5}{10} - 9\frac{9}{10}$

(3) $9\frac{9}{13} - 3\frac{12}{13}$

(4) $15\frac{1}{5} - 10\frac{3}{5}$

(5) $7\frac{2}{8} - 6\frac{5}{8}$

 답: _____

 답: _____

 답: _____

 답: _____

 답: _____

42. 세 수 중에 가장 큰 수와 가장 작은 수의 차를 구하시오.

$$4\frac{7}{12}, \frac{43}{12}, 3\frac{10}{12}$$

 답: _____

43. [보기]와 같이 대분수를 계산하시오.

보기

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

$$6\frac{15}{20} - 3\frac{17}{20}$$

- ① $3\frac{18}{20}$ ② $3\frac{14}{20}$ ③ $3\frac{10}{20}$ ④ $2\frac{18}{20}$ ⑤ $2\frac{16}{20}$

44. 다음 중 분수의 계산이 잘못된 것은 어느 것인지 구하시오.

① $1\frac{4}{9} - 1\frac{3}{9} = \frac{1}{9}$

③ $\frac{6}{7} - \frac{3}{7} = \frac{9}{7}$

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

② $2\frac{2}{8} - \frac{4}{8} = 1\frac{6}{8}$

④ $4\frac{7}{21} - 3\frac{4}{21} = 1\frac{3}{21}$

45. 1, 4, 5, 7, 7, 8 를 모두 한 번씩 사용하여 분모가 같은 두 대분수를 만들었습니다. 대분수의 차가 가장 큰 경우 그 차가 $\frac{(1)}{(2)} - \frac{(2)}{(3)}$ 일 때, $(1) + (2) - (3)$ 의 값을 구하시오.

 답: _____

46. 2, 4, 5, 6, 6, 9 를 모두 한 번씩 사용하여 분모가 같은 두 대분수를 만들었습니다. 대분수의 차가 가장 큰 경우 그 차가 $\frac{\boxed{(1)}}{\frac{\boxed{(2)}}{\boxed{(3)}}}$ 일 때, $(1) + (2) + (3)$ 의 값을 구하시오.

 답: _____

47. 안에 들어갈 알맞은 숫자는 모두 몇 개인지 0을 제외하고 구하시오.

$$8\frac{2}{11} - 3\frac{10}{11} > 4\frac{\text{□}}{11}$$

- ① 1개
- ② 2개
- ③ 3개
- ④ 4개
- ⑤ 5개

48. 진분수 ㉗의 분모와 분자의 합은 19 이고, 곱은 84 입니다. 또 진분수 ㉘의 분모와 분자의 합은 17 이고, 곱은 60 입니다. ㉗와 ㉘의 합은 얼마인지 구하시오.

 답: _____