

1 $\frac{1}{3} + \frac{1}{4} - \frac{1}{5}$ 의 계산 방법이 바른 것은 어느 것인가?

- ① $\left(\frac{1}{3} + \frac{1}{4}\right) - \frac{1}{5}$ ② $\frac{1}{3} - \left(\frac{1}{4} + \frac{1}{5}\right)$ ③ $\left(\frac{1}{3} + \frac{1}{5}\right) - \frac{1}{4}$
 ④ $\left(\frac{1}{3} + \frac{1}{5}\right) - \left(\frac{1}{3} + \frac{1}{4}\right)$ ⑤ $\left(\frac{1}{3} + \frac{1}{4}\right) - \left(\frac{1}{4} + \frac{1}{5}\right)$

2 다음을 계산할 때, 세 분수의 공통분모로 알맞은 것은? ()

$$\frac{5}{12} + \frac{3}{8} - \frac{7}{15}$$

- ① 12 ② 8 ③ 15 ④ 60 ⑤ 120

3 안에 알맞은 수를 써 넣어라.

$$\frac{1}{3} + \frac{1}{6} - \frac{1}{5} = \left(\frac{1}{3} + \frac{1}{6}\right) - \frac{1}{5} = \left(\frac{2}{\square} + \frac{1}{\square}\right) - \frac{1}{5} = \frac{3}{\square} - \frac{1}{5}$$

$$= \frac{15}{\square} - \frac{6}{\square} = \frac{9}{\square} = \frac{3}{10}$$

4 다음을 계산하여라.

$$\frac{3}{4} + \frac{1}{5} - \frac{3}{10}$$

5 안에 알맞은 수를 써 넣어라.

$$5\frac{3}{4} - 3\frac{2}{3} + 1\frac{1}{6} = \left(\frac{\square}{4} - \frac{\square}{3}\right) + 1\frac{1}{6}$$

$$= \left(\frac{\square}{12} - \frac{\square}{12}\right) + 1\frac{1}{6} = \frac{\square}{12} + 1\frac{1}{6}$$

$$= \square \frac{\square}{12} + 1\frac{1}{6} = (\square + 1) + \left(\frac{1}{12} + \frac{\square}{12}\right)$$

$$= \square + \frac{\square}{12} = \square$$

6 다음을 계산하여라.

(1) $\frac{3}{7} + \frac{9}{14} - \frac{4}{5}$

(2) $\frac{2}{3} - \frac{1}{6} + \frac{7}{8}$

7 다음을 계산하여라.

(1) $\frac{3}{4} + \frac{1}{2} + \frac{5}{6}$

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

(3) $\frac{2}{3} - \frac{1}{6} - \frac{5}{12}$

8 다음 안에 알맞은 수를 넣어라.

$$(1) \frac{4}{5} - \frac{1}{3} - \frac{1}{4} = \left(\frac{\square}{15} - \frac{\square}{15} \right) - \frac{1}{4} = \frac{\square}{15} - \frac{1}{4}$$

$$= \frac{\square}{60} - \frac{\square}{60} = \frac{\square}{60}$$

$$(2) \frac{8}{9} - \frac{1}{4} - \frac{5}{12} = \frac{\square}{36} - \frac{\square}{36} - \frac{\square}{36}$$

$$= \frac{\square}{36} - \frac{\square}{36} - \frac{\square}{36} = \frac{\square}{36} = \frac{\square}{9}$$

9 다음 보기와 같이 계산하여라.

보기 $\frac{4}{7} + \frac{3}{28} - \frac{8}{14} = \left(\frac{16}{28} + \frac{3}{28} \right) - \frac{8}{14} = \frac{19}{28} - \frac{8}{14}$

$$= \frac{19}{28} - \frac{16}{28} = \frac{3}{28}$$

$$(1) \frac{7}{8} + \frac{1}{4} - \frac{1}{2}$$

$$(2) \frac{2}{5} + \frac{3}{10} - \frac{2}{25}$$

10 안에 알맞은 수를 써 넣어라.

$$\frac{1}{4} + \frac{2}{3} + \frac{1}{2} = \left(\frac{1}{4} + \frac{2}{3} \right) + \frac{1}{2} = \left(\frac{\square}{12} + \frac{\square}{12} \right) + \frac{1}{2}$$

$$= \frac{\square}{12} + \frac{\square}{12} = \frac{\square}{12} = \square$$

11 안에 알맞은 수를 써 넣어라.

$$(1) \frac{1}{2} + \frac{2}{3} + \frac{3}{4} = \left(\frac{3}{6} + \frac{\square}{6} \right) + \frac{3}{4} = \frac{\square}{6} + \frac{3}{4}$$

$$= \frac{\square}{12} + \frac{\square}{12} = \frac{\square}{12} = \square$$

$$(2) \frac{3}{4} - \frac{5}{8} + \frac{2}{3} = \left(\frac{\square}{8} - \frac{5}{8} \right) + \frac{2}{3} = \frac{\square}{8} + \frac{2}{3} = \frac{\square}{24} + \frac{\square}{24}$$

$$= \frac{\square}{24}$$

12 안에 알맞은 수를 써 넣어라.

$$3\frac{3}{4} + 4\frac{3}{5} - 2\frac{7}{10} = \left(3\frac{\square}{20} + 4\frac{\square}{20} \right) - 2\frac{7}{10}$$

$$= 7\frac{\square}{20} - 2\frac{7}{10} = 7\frac{\square}{20} - 2\frac{\square}{20}$$

$$= (7-2) + \left(\frac{\square}{20} - \frac{\square}{20} \right) = 5 + \frac{\square}{20}$$

$$= \square$$

13 다음을 계산하여라.

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

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

14 다음을 계산하여라.

$$(1) \frac{1}{2} - \frac{1}{6} - \frac{1}{8}$$

$$(2) \frac{1}{4} + \frac{1}{6} - \frac{1}{5}$$

15 다음을 계산하여라.

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

16 고구마를 효성이는 $\frac{3}{4}$ kg, 영진이는 $\frac{2}{5}$ kg, 미희는 $\frac{1}{2}$ kg을 샀다. 세 사람이 캔 고구마는 모두 몇 kg인지 알아보아라.

(1) 효성이와 영진이가 캔 고구마는 모두 몇 kg인가?

(2) (1)의 결과에 미희가 캔 고구마의 무게를 더하면 몇 kg인가?

(3) 세 사람이 캔 고구마는 모두

$$\begin{aligned} \frac{3}{4} + \frac{2}{5} + \frac{1}{2} &= \left(\frac{\square}{20} + \frac{\square}{20} \right) + \frac{1}{2} = \frac{\square}{20} + \frac{1}{2} \\ &= \square \frac{\square}{20} + \frac{1}{2} = \square \frac{\square}{20} + \frac{\square}{20} \\ &= \square \text{ (kg)이다.} \end{aligned}$$

17 $\frac{4}{9} - \frac{1}{6} + \frac{7}{12}$ 을 어떻게 계산하는지 알아보아라.

(1) $\frac{4}{9} - \frac{1}{6}$ 은 얼마인가?

(2) (1)의 결과에 $\frac{7}{12}$ 을 더하면 얼마인가?

$$(3) \frac{4}{9} - \frac{1}{6} + \frac{7}{12} = \left(\frac{4}{9} - \frac{1}{6} \right) + \frac{7}{12} = \square + \frac{7}{12} = \square$$

18 다음을 계산하려고 한다. 세 분수의 공통분모로 가장 알맞은 수를 구하여라.

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

19 다음을 계산하여라.

$$(1) \frac{5}{6} - \frac{2}{3} + \frac{1}{2}$$

$$(2) \frac{1}{2} - \frac{1}{4} + \frac{3}{8}$$

20 \square 안에 알맞은 수를 써 넣어라.

$$\begin{aligned} \frac{7}{8} - \frac{1}{6} - \frac{1}{3} &= \left(\frac{\square}{24} - \frac{\square}{24} \right) - \frac{1}{3} = \frac{\square}{24} - \frac{1}{3} \\ &= \frac{\square}{24} - \frac{\square}{24} = \frac{\square}{24} = \square \end{aligned}$$

21 다음을 계산하여라.

$$(1) 7\frac{1}{5} - 3\frac{2}{3} + 1\frac{3}{10}$$

$$(2) 5\frac{3}{4} - \frac{1}{6} - 3\frac{7}{8}$$

22 안에 알맞은 수를 써 넣어라.

$$\begin{aligned} \frac{2}{3} - \frac{5}{9} + \frac{4}{15} &= \left(\frac{\square}{9} - \frac{5}{9} \right) + \frac{4}{15} = \frac{\square}{9} + \frac{4}{15} \\ &= \frac{\square}{45} + \frac{\square}{45} = \frac{\square}{45} \end{aligned}$$

23 안에 알맞은 수를 써 넣어라.

$$\begin{aligned} \frac{1}{2} + \frac{1}{3} + \frac{1}{4} &= \left(\frac{\square}{6} + \frac{\square}{6} \right) + \frac{1}{4} = \frac{\square}{6} + \frac{1}{4} = \frac{\square}{12} + \frac{3}{12} \\ &= \frac{\square}{12} = \square \end{aligned}$$

24 두 분수씩 통분하여 계산하여라.

$$(1) \frac{1}{4} + \frac{7}{12} + \frac{5}{6}$$

$$(2) \frac{7}{8} + \frac{3}{4} - \frac{1}{2}$$

25 다음을 계산하여라.

$$(1) \frac{3}{4} + \frac{5}{7} - \frac{3}{14}$$

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

26 안에 알맞은 수를 써 넣어라.

$$\begin{aligned} \frac{2}{5} + \frac{1}{3} - \frac{1}{2} &= \left(\frac{\square}{15} + \frac{\square}{15} \right) - \frac{1}{2} = \frac{\square}{15} - \frac{1}{2} \\ &= \frac{\square}{30} - \frac{15}{30} = \frac{\square}{30} \end{aligned}$$

27 안에 알맞은 수를 써 넣어라.

$$\begin{aligned} \frac{1}{4} + \frac{3}{5} + \frac{5}{8} &= \left(\frac{\square}{20} + \frac{\square}{20} \right) + \frac{5}{8} = \frac{\square}{20} + \frac{5}{8} \\ &= \frac{\square}{40} + \frac{\square}{40} = \frac{\square}{40} = \square \end{aligned}$$

28 $\frac{1}{2} + \frac{1}{3} + \frac{1}{9}$ 을 계산하려고 한다. 물음에 답하여라.

(1) $\frac{1}{2} + \frac{1}{3}$ 을 먼저 계산하여라.

(2) 위의 계산한 답을 이용하여, 안에 알맞은 수를 써 넣어라.

$$\begin{aligned} \frac{1}{2} + \frac{1}{3} + \frac{1}{9} &= \left(\frac{1}{2} + \frac{1}{3} \right) + \frac{1}{9} = \frac{\square}{\square} + \frac{\square}{\square} \\ &= \frac{\square}{\square} + \frac{\square}{\square} = \frac{\square}{\square} \end{aligned}$$

29 다음을 계산하여라.

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

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

30 보기와 같이 계산하여라.

보기 $\frac{1}{2} + \frac{2}{3} + \frac{1}{5} = \frac{15+20+6}{30} = \frac{41}{30} = 1\frac{11}{30}$
--

$$\frac{1}{2} + \frac{1}{6} + \frac{3}{4}$$

31 다음을 계산하여라.

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

(2) $\frac{4}{9} + \frac{2}{5} - \frac{7}{15}$

32 다음을 계산하여라.

(1) $\frac{5}{6} - \frac{3}{8}$

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

33 다음을 계산하여라.

(1) $\frac{3}{4} + \frac{7}{8} + \frac{9}{16}$

(2) $6\frac{1}{6} - 2\frac{2}{3} - 1\frac{4}{9}$

34 세 분수를 한꺼번에 통분하여 계산하여라.

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

(2) $\frac{1}{2} + \frac{2}{3} - \frac{5}{6}$

35 안에 알맞은 수를 써 넣어라.

(1) $\frac{1}{2} + \frac{1}{3} + \frac{3}{4} = \left(\frac{3}{6} + \frac{\square}{6} \right) + \frac{3}{4} = \frac{\square}{6} + \frac{3}{4}$
 $= \frac{\square}{12} + \frac{\square}{12} = \frac{\square}{12} = \square$

(2) $\frac{5}{6} - \frac{1}{3} - \frac{1}{4} = \left(\frac{5}{6} - \frac{\square}{6} \right) - \frac{1}{4} = \frac{\square}{6} - \frac{1}{4} = \frac{\square}{12} - \frac{\square}{12}$
 $= \frac{\square}{12} = \frac{\square}{4}$

36 다음 안에 알맞은 수를 넣어라.

$$4\frac{3}{4} + 5\frac{2}{3} - 2\frac{5}{6} = 4\frac{\square}{12} + 5\frac{\square}{12} - 2\frac{10}{12}$$

$$= 9\frac{\square}{12} - 2\frac{10}{12} = \square$$

37 다음 안에 알맞은 수를 넣어라.

$$(1) \frac{1}{2} + \frac{2}{3} + \frac{3}{4} = \left(\frac{\square}{6} + \frac{\square}{6} \right) + \frac{3}{4} = \frac{\square}{6} + \frac{3}{4}$$

$$= \frac{\square}{12} + \frac{\square}{12} = \frac{\square}{12} = \square$$

$$(2) \frac{3}{5} + \frac{1}{4} + \frac{5}{6} = \frac{\square}{60} + \frac{\square}{60} + \frac{\square}{60}$$

$$= \frac{\square}{60} + \frac{\square}{60} + \frac{\square}{60} = \frac{\square}{60} = \square$$

38 안에 알맞은 수를 써 넣어라.

$$\frac{3}{4} + \frac{1}{3} + \frac{1}{8} = \left(\frac{\square}{24} + \frac{\square}{24} \right) + \frac{1}{8} = \frac{\square}{24} + \frac{1}{8}$$

$$= \frac{\square}{24} + \frac{\square}{24} = \frac{\square}{24} = \square$$

39 다음을 계산하여라.

$$(1) \frac{5}{12} - \frac{2}{9}$$

$$(2) 6\frac{3}{4} - 2\frac{7}{8}$$

$$(3) \frac{3}{4} + \frac{1}{6} + \frac{2}{5}$$

$$(4) \frac{5}{9} + \frac{5}{6} - \frac{2}{3}$$

40 빈 곳에 알맞은 수를 써 넣어라.

$$\square - 2\frac{1}{2} = \square + 1\frac{3}{5}$$

↖
↗

41 다음 계산을 하여라.

$$8\frac{5}{12} + 4\frac{5}{9} - 3\frac{7}{8}$$

42 다음 계산을 하여라.

$$(1) \frac{6}{7} + \frac{2}{5} + \frac{1}{2}$$

$$(2) \frac{14}{15} - \frac{1}{3} - \frac{2}{5}$$

43 다음을 계산하여라.

$$(1) \frac{7}{8} - \frac{5}{12} + \frac{3}{4}$$

$$(2) 2\frac{3}{7} + \frac{9}{14} - 1\frac{4}{5}$$

44 안에 알맞은 수를 써 넣어라.

$$\begin{aligned} \frac{1}{3} + \frac{3}{4} + \frac{2}{5} &= \left(\frac{\square}{12} + \frac{\square}{12} \right) + \frac{2}{5} = \frac{\square}{12} + \frac{2}{5} \\ &= \frac{\square}{60} + \frac{\square}{60} = \frac{\square}{60} = \square \end{aligned}$$

45 다음을 계산하여라.

$$\frac{1}{2} + \frac{1}{4} + \frac{1}{6}$$

46 안에 알맞은 수를 써 넣어라.

$$\begin{aligned} \frac{5}{8} + \frac{1}{6} - \frac{7}{24} &= \left(\frac{\square}{24} + \frac{\square}{24} \right) - \frac{7}{24} = \frac{\square}{24} - \frac{7}{24} \\ &= \frac{\square}{24} = \square \end{aligned}$$

47 다음을 계산하여라.

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

48 안에 알맞은 수를 써 넣어라.

$$\begin{aligned} \frac{4}{5} - \frac{3}{8} - \frac{1}{4} &= \left(\frac{32}{\square} - \frac{\square}{40} \right) - \frac{1}{4} = \frac{\square}{40} - \frac{\square}{4} \\ &= \frac{17}{\square} - \frac{10}{\square} = \square \end{aligned}$$

49 안에 알맞은 수를 써 넣어라.

$$\begin{aligned} (1) 5\frac{4}{9} + 2\frac{1}{6} - 3\frac{3}{4} &= \left(5\frac{\square}{18} + 2\frac{\square}{18} \right) - 3\frac{3}{4} \\ &= 7\frac{\square}{18} - 3\frac{3}{4} = 7\frac{\square}{\square} - 3\frac{\square}{\square} \\ &= 6\frac{\square}{\square} - 3\frac{\square}{\square} = \square \\ (2) 4\frac{7}{8} - 1\frac{2}{3} + 2\frac{7}{12} &= 4\frac{\square}{24} - 1\frac{\square}{24} + 2\frac{7}{12} \\ &= 3\frac{\square}{24} + 2\frac{\square}{24} = \square \end{aligned}$$

50 안에 알맞은 수를 써 넣어라.

$$\frac{5}{6} + \frac{3}{4} + \frac{1}{2} = \left(\frac{\square}{12} + \frac{\square}{12} \right) + \frac{1}{2} = \frac{\square}{12} + \frac{1}{2}$$

$$= \frac{\square}{12} + \frac{\square}{12} = \frac{\square}{12} = \square$$

51 다음을 계산하여라.

$$\frac{1}{2} + \frac{2}{3} + \frac{3}{4}$$

52 안에 알맞은 수를 써 넣어라.

$$(1) \frac{5}{6} + \frac{1}{2} + \frac{3}{4} = \left(\frac{5}{6} + \frac{\square}{6} \right) + \frac{3}{4} = \frac{\square}{6} + \frac{3}{4} = \frac{\square}{12} + \frac{\square}{12}$$

$$= \frac{\square}{12} = \square$$

$$(2) \frac{7}{8} - \frac{1}{6} - \frac{1}{4} = \left(\frac{\square}{24} - \frac{\square}{24} \right) - \frac{1}{4} = \frac{\square}{24} - \frac{1}{4}$$

$$= \frac{\square}{24} - \frac{\square}{24} = \frac{\square}{24}$$

53 안에 알맞은 수를 써 넣어라.

$$(1) \frac{3}{4} - \frac{1}{6} + \frac{3}{8} = \left(\frac{9}{12} - \frac{\square}{12} \right) + \frac{3}{8} = \frac{\square}{12} + \frac{3}{8}$$

$$= \frac{\square}{24} + \frac{\square}{24} = \square$$

$$(2) \frac{2}{3} - \frac{1}{9} - \frac{5}{12} = \left(\frac{\square}{9} - \frac{1}{9} \right) - \frac{5}{12} = \square - \square$$

$$= \square - \square = \square$$

54 다음을 계산하여라.

$$(1) \frac{5}{6} + \frac{2}{3} - \frac{3}{4}$$

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

55 다음을 계산하여라.

$$(1) 2\frac{7}{9} + 2\frac{1}{6} + 3\frac{5}{18}$$

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

56 다음을 계산하여라.

$$(1) 4\frac{7}{8} - 2\frac{3}{4} + 1\frac{1}{2}$$

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

57 다음 계산을 하여라.

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

$$(2) 6\frac{3}{4} - 3\frac{2}{5} + 4\frac{7}{12}$$

58 다음을 계산하여라.

$$(1) 3\frac{2}{5} + 2\frac{1}{4} + 6\frac{3}{8}$$

$$(2) \frac{11}{12} - \frac{1}{6} - \frac{1}{3}$$

59 다음 계산을 하여라.

$$(1) 5\frac{1}{2} + 3\frac{5}{6} - 2\frac{1}{4}$$

$$(2) 4\frac{1}{2} - 2\frac{2}{3} + 1\frac{3}{8}$$

60 다음을 구하여라.

$$(1) 2\frac{4}{7} - \frac{9}{14} + 1\frac{2}{5}$$

$$(2) 2\frac{11}{20} + \frac{3}{4} - \frac{5}{6}$$

61 다음 계산을 하여라.

$$(1) \frac{4}{5} + \frac{2}{3} + \frac{5}{6}$$

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

$$(3) \frac{11}{12} - \frac{2}{9} - \frac{1}{4}$$

$$(4) 5\frac{3}{4} - 2\frac{5}{12} - 1\frac{1}{5}$$

62 다음을 계산하여라.

$$(1) \frac{2}{3} + \frac{1}{2} + \frac{1}{6}$$

$$(2) \frac{1}{4} + \frac{3}{8} - \frac{1}{2}$$

$$(3) \frac{5}{6} - \frac{1}{3} - \frac{1}{4}$$

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