

1. 다음을 계산하시오.

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

$$(2) 11\frac{10}{13} - 8\frac{9}{13} + 8\frac{2}{13}$$

$$(3) 19\frac{5}{15} - 9\frac{3}{15} + 1\frac{1}{15}$$

▶ 답:

▶ 답:

▶ 답:

▷ 정답: (1) 6

▷ 정답: (2)  $11\frac{3}{13}$

▷ 정답: (3)  $11\frac{3}{15}$

해설

$$(1) 9\frac{5}{12} - 4\frac{6}{12} + 1\frac{1}{12} \\ = 8\frac{17}{12} - 4\frac{6}{12} + 1\frac{1}{12} = 4\frac{11}{12} + 1\frac{1}{12} = 5\frac{12}{12} = 6$$

$$(2) 11\frac{10}{13} - 8\frac{9}{13} + 8\frac{2}{13} \\ = 3\frac{1}{13} + 8\frac{2}{13} = 11\frac{3}{13}$$

$$(3) 19\frac{5}{15} - 9\frac{3}{15} + 1\frac{1}{15} \\ = 10\frac{2}{15} + 1\frac{1}{15} = 11\frac{3}{15}$$

2. 다음을 계산하시오.

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

$$(2) 1\frac{5}{7} + \left(11\frac{2}{7} - 9\frac{4}{7}\right)$$

$$(3) \left(5\frac{2}{16} + 2\frac{3}{16}\right) - 1\frac{8}{16}$$

▶ 답:

▶ 답:

▶ 답:

▷ 정답: (1)  $2\frac{3}{9}$

▷ 정답: (2)  $3\frac{3}{7}$

▷ 정답: (3)  $5\frac{13}{16}$

해설

$$(1) 7\frac{1}{9} - \left(1\frac{3}{9} + 3\frac{4}{9}\right) = 7\frac{1}{9} - 4\frac{7}{9} = 6\frac{10}{9} - 4\frac{7}{9} = 2\frac{3}{9}$$

$$(2) 1\frac{5}{7} + \left(11\frac{2}{7} - 9\frac{4}{7}\right) = 1\frac{5}{7} + \left(10\frac{9}{7} - 9\frac{4}{7}\right) = 1\frac{5}{7} + 1\frac{5}{7} = 2 + 1\frac{3}{7} = 3\frac{3}{7}$$

$$(3) \left(5\frac{2}{16} + 2\frac{3}{16}\right) - 1\frac{8}{16} = 7\frac{5}{16} - 1\frac{8}{16} = 6\frac{21}{16} - 1\frac{8}{16} = 5\frac{13}{16}$$

3. 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:

▷ 정답: (1) 13

▷ 정답: (2)  $3\frac{2}{7}$

▷ 정답: (3)  $3\frac{7}{10}$

해설

$$(1) 9 - 3\frac{1}{2} + 7\frac{1}{2} = 8\frac{2}{2} - 3\frac{1}{2} + 7\frac{1}{2} = 5\frac{1}{2} + 7\frac{1}{2} = 12 + \frac{2}{2} = 13$$

$$(2) 15 + 1\frac{1}{7} - 12\frac{6}{7} = 14\frac{7}{7} + 1\frac{1}{7} - 12\frac{6}{7} = 15\frac{8}{7} - 12\frac{6}{7} = 3\frac{2}{7}$$

$$(3) 11 + 2\frac{5}{10} - 9\frac{8}{10} = 10\frac{10}{10} + 2\frac{5}{10} - 9\frac{8}{10} = 12\frac{15}{10} - 9\frac{8}{10} = 3\frac{7}{10}$$

4. 다음 소수 중 가장 큰 수의 소수 둘째 자리의 숫자는 얼마입니까?

1.93 , 2.22 , 2.09 , 2.21

▶ 답:

▶ 정답: 2

해설

가장 큰 수는 2.22이므로 소수 둘째 자리의 숫자는 2입니다.

5. 다음 수들 중에서 가장 작은 수를 찾아 쓰시오.

6.15, 6.23, 6.11, 5.99

▶ 답:

▶ 정답: 5.99

**해설**

소수의 크기 비교는 일의 자리 → 0.1의 자리 → 0.01의 자리의 순으로 비교합니다.  
작은 순서대로 쓰면  $5.99 < 6.11 < 6.15 < 6.23$ 과 같습니다.  
따라서 가장 작은 수는 5.99입니다.

6. 다음 중 수직선에 나타낼 때 가장 오른쪽에 있는 수는 어느 것입니까?

- ① 0.874                      ② 0.211                      ③ 0.3458  
④ 0.654                      ⑤ 0.2311

**해설**

수의 크기는 수직선에서 오른쪽에 있는 수일수록 큼니다. 소수의 크기는 자연수 부분이 클수록 크고, 자연수가 같으면 소수 첫째 자리, 둘째 자리, 셋째 자리 수의 순으로 크기를 비교합니다. 큰 순서대로 나열하면

0.874, 0.654, 0.3458, 0.2311, 0.211와 같습니다.

따라서 수직선에 나타낼 때 가장 오른쪽에 있는 수(가장 큰 수)는 0.874입니다.

7. 다음 나눗셈의 몫을 소수로 나타내시오.

$$2538 \div 10$$

▶ 답:

▷ 정답: 253.8

해설

$$2538 \div 10 = 2538 \times \frac{1}{10} = \frac{2538}{10} = 253.8$$

8. 다음 중  $\frac{586}{1000}$  와 크기가 같은 소수는 어느 것입니까?

- ① 58.6                      ② 0.586                      ③ 0.0586  
④ 0.00586                      ⑤ 0.000586

해설

$$\frac{586}{1000} = 586 \times \frac{1}{1000} = 586 \times 0.001 = 0.586$$

9. 다음 소수를 분수로 바르게 나타낸 것을 고르시오.

(1) 0.125      (2) 11.245

- ① (1)  $1\frac{25}{1000}$       (2)  $112\frac{45}{1000}$   
② (1)  $12\frac{5}{1000}$       (2)  $1124\frac{5}{1000}$   
③ (1)  $\frac{125}{1000}$       (2)  $11\frac{245}{1000}$   
④ (1)  $\frac{1000}{125}$       (2)  $\frac{1000}{11254}$   
⑤ (1)  $\frac{125}{1000}$       (2)  $245\frac{11}{1000}$

해설

$$(1) 0.125 = \frac{125}{1000}$$

$$(2) 11.245 = 11 + 0.245 = 11 + \frac{245}{1000} = 11\frac{245}{1000}$$

10. 보기를 보고  안에 알맞은 수를 번호 순서대로 차례로 답을 쓰시오.

**보기**

$$\begin{array}{r} 0.47 \leftarrow 0.01이\ 47 \\ - 0.23 \leftarrow 0.01이\ 23 \\ \hline 0.24 \leftarrow 0.01이\ 24 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 0.73 \leftarrow 0.001이\ \textcircled{2} \\ - 0.361 \leftarrow 0.001이\ 361 \\ \hline \textcircled{1} \leftarrow 0.001이\ \textcircled{3} \end{array}$$

▶ 답:

▶ 답:

▶ 답:

▷ 정답: 0.369

▷ 정답: 730

▷ 정답: 369

**해설**

$$\begin{array}{r} 0.73 \leftarrow 0.001이\ \textcircled{730} \\ - 0.361 \leftarrow 0.001이\ 361 \\ \hline \textcircled{0.369} \leftarrow 0.001이\ \textcircled{369} \end{array}$$

11.  안에 알맞은 수를 번호 순서대로 쓰시오.

$$\begin{array}{r} 0.96 = 0.001 \text{ 이 } \boxed{\text{㉠}} \\ - 0.193 = 0.001 \text{ 이 } 193 \\ \hline \boxed{\text{㉡}} \leftarrow 0.001 \text{ 이 } \boxed{\text{㉢}} \end{array}$$

▶ 답:

▶ 답:

▶ 답:

▷ 정답: 960

▷ 정답: 0.767

▷ 정답: 767

해설

$$\begin{array}{r} 0.96 = 0.001 \text{ 이 } \boxed{960} \\ - 0.193 = 0.001 \text{ 이 } 193 \\ \hline \boxed{0.767} \leftarrow 0.001 \text{ 이 } \boxed{767} \end{array}$$

12. 다음을 계산하시오.

- (1)  $1.23 - 1.09$
- (2)  $5.27 - 4.99$
- (3)  $17.82 - 14.28$
- (4)  $25.36 - 15.17$
- (5)  $124.25 - 78.62$

▶ 답:

▶ 답:

▶ 답:

▶ 답:

▶ 답:

▷ 정답: (1) 0.14

▷ 정답: (2) 0.28

▷ 정답: (3) 3.54

▷ 정답: (4) 10.19

▷ 정답: (5) 45.63

해설

- (1)  $1.23 - 1.09 = 0.14$
- (2)  $5.27 - 4.99 = 0.28$
- (3)  $17.82 - 14.28 = 3.54$
- (4)  $25.36 - 15.17 = 10.19$
- (5)  $124.25 - 78.62 = 45.63$

13.  안에 알맞은 수를 바르게 써 넣은 것은 어느 것입니까?

(1) 0.01이 251인 수는 입니다.  
(2) 0.001이 1064인 수는 입니다.

- ① (1)2.51 (2)106.4                      ② (1)2.51 (2)10.64  
③ (1)2.51 (2)1.064                      ④ (1)25.1 (2)10.64  
⑤ (1)25.1 (2)1.064

**해설**

(1) 0.01이 200이면 2, 0.01이 50이면 0.5, 0.01이 1이면 0.01이다.  
따라서  $2 + 0.5 + 0.01 = 2.51$   
(2) 0.001이 1000이면, 1, 0.001이 0이면 0,  
0.001이 60이면 0.06, 0.001이 4이면 0.004입니다.  
따라서  $1 + 0.06 + 0.004 = 1.064$

14. 0.001이 1350인 수를 구하시오.

▶ 답:

▷ 정답: 1.35

해설

0.001이 1350인 수는 1.35입니다.  
따라서 1.35

15. 다음 보기를 보고,  안에 알맞은 수를 차례대로 써 넣은 것을 고르시오.

보기

$$4.528 = 4 + 0.5 + 0.02 + 0.008$$

$$3.125 = 3 + \text{} + 0.02 + \text{}$$

- ① 1, 0.05                      ② 1, 0.005                      ③ 0.1, 0.05  
④ 0.1, 0.005                      ⑤ 0.01, 0.005

해설

$$3.125 = 3 + 0.1 + 0.02 + 0.005$$

16.  안에 알맞은 수를 바르게 구한 값을 고르시오.

$$(1) 13.7\text{ m} + 116\text{ cm} = \boxed{\phantom{00}}\text{ m}$$
$$(2) 28\text{ cm} + 2.9\text{ m} = \boxed{\phantom{00}}\text{ m}$$

- ① (1) 14.82 (2) 30.9                      ② (1) 14.83 (2) 30.9  
③ (1) 14.84 (2) 30.9                      ④ (1) 14.85 (2) 3.18  
⑤ (1) 14.86 (2) 3.18

해설

$$(1) 13.7\text{ m} + 1.16\text{ m} = 14.86(\text{ m})$$
$$(2) 0.28\text{ m} + 2.9\text{ m} = 3.18(\text{ m})$$

17. 태경이네 과수원에서 어제 수박을 20.38kg 닐고, 오늘은 어제보다 5.3kg 더 많이 닐었습니다. 태경이네 과수원에서 어제와 오늘 닐 수박은 모두 몇 kg 입니까?

▶ 답 :                      kg

▷ 정답 : 46.06kg

해설

오늘 닐 토마토 :  $20.38 + 5.3 = 25.68$ (kg)

어제와 오늘 닐 토마토

:  $20.38 + 25.68 = 46.06$ (kg)



19. 세 변의 길이가 각각 5.73 cm, 9.17 cm, 6.219 cm인 삼각형의 가장 긴 변의 길이와 나머지 두 변의 길이의 합과의 차를 구하시오.

▶ 답:          cm

▷ 정답: 2.779 cm

해설

$$(5.73 + 6.219) - 9.17 = 11.949 - 9.17 = 2.779(\text{ cm})$$

20. 영숙이의 키는 1.66m이고, 미영이는 영숙이보다 0.18m 더 큼니다. 성희는 미영이보다 0.23m가 작다고 합니다. 성희의 키는 몇 cm인지 구하시오.

▶ 답:                      cm

▶ 정답: 161 cm

해설

$$\text{미영} : 1.66 + 0.18 = 1.84(\text{m})$$

$$\text{성희} : 1.84 - 0.23 = 1.61(\text{m})$$

21. 다음을 바르게 계산한 것을 고르시오.

(1) $7.81 + 2.89 - 2.31$	(2) $3.33 + 11.32 - 8.73$
--------------------------	---------------------------

① (1) 8.29 (2) 5.82                      ② (1) 8.29 (2) 5.92

③ (1) 8.38 (2) 5.82                      ④ (1) 8.39 (2) 5.82

⑤ (1) 8.39 (2) 5.92

해설

(1)  $7.81 + 2.89 - 2.31 = 10.7 - 2.31 = 8.39$

(2)  $3.33 + 11.32 - 8.73 = 14.65 - 8.73 = 5.92$

22.  안에 알맞은 수를 써넣으시오.

$$926\text{g} = \text{kg}$$

▶ 답 :

▷ 정답 : 0.926

해설

1 kg = 1000 g 이므로 1 g = 0.001 kg 이다.

$$926\text{ g} = (926 \times 0.001)\text{ kg} = 0.926\text{ kg}$$

23.  $1\text{ m} = 0.001\text{ km}$ ,  $1\text{ cm} = 0.01\text{ m}$  일 때,  안에 알맞은 수를 써 넣으시오.

$$514\text{ m} = \text{ km}$$

▶ 답 :

▷ 정답 : 0.514

해설

$1\text{ m} = 0.001\text{ km}$  이므로

$514\text{ m} = (514 \times 0.001)\text{ km} = 0.514\text{ km}$  이다.

24. 안에 알맞은 수를 써넣으시오.

$$31.6 \text{ m} = \text{ km}$$

▶ 답:

▷ 정답: 0.0316

해설

$$1 \text{ km} = 1000 \text{ m}, 1 \text{ m} = 0.001 \text{ km}$$

$$31.6 \text{ m} = 0.0316 \text{ km}$$

25. 다음 중 바르게 설명한 것끼리 모두 짝지은 것은 어느 것인지 고르시오.

- ㉠ 이등변삼각형은 모두 둔각삼각형입니다.
- ㉡ 정삼각형은 모두 예각삼각형입니다.
- ㉢ 둔각삼각형은 두 각이 예각입니다.
- ㉣ 정삼각형은 모두 이등변삼각형입니다.

- ① ㉠, ㉡, ㉣
- ② ㉡, ㉢, ㉣
- ③ ㉠, ㉢, ㉣
- ④ ㉢, ㉣
- ⑤ ㉡, ㉣

**해설**

㉠ 이등변삼각형 중에는 예각삼각형, 직각삼각형인 것도 있으므로 모두 둔각삼각형은 아니다.

26. 다음과 같은 직사각형 모양의 종이를 선을 따라 오려서 여러 개의 삼각형을 만들었습니다. 둔각삼각형을 모두 찾아 기호를 쓴 것은 어느 것입니까?

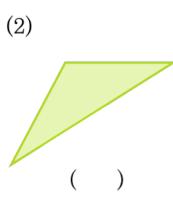
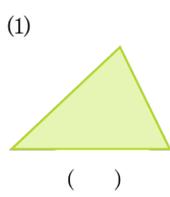


- ① 나, 다, 마      ② 가, 나, 마, 자      ③ 나, 다, 바, 사  
 ④ 다, 마, 사      ⑤ 나, 다, 마, 사

**해설**

한 각이 둔각인 삼각형은 다, 마, 사이다.

27. 예각삼각형은 '예'로, 둔각삼각형은 '둔'으로, 직각삼각형은 '직'으로 ( )안에 써넣으시오.



▶ 답:

▶ 답:

▶ 답:

▷ 정답: 예

▷ 정답: 둔

▷ 정답: 직

**해설**

삼각형의 세 각이 모두 예각인 삼각형은 예각삼각형, 한 각이 직각인 삼각형은 직각삼각형, 한 각이 둔각인 삼각형은 둔각삼각형입니다.

28. 다음 중 이등변삼각형에 대한 설명으로 바르지 못한 것은 어느 것입니까?

- ① 꼭짓점이 3 개입니다.
- ② 두 변의 길이가 같은 삼각형입니다.
- ③ 정삼각형도 이등변삼각형입니다.
- ④ 직각삼각형도 이등변삼각형입니다.
- ⑤ 변이 3개입니다.

**해설**

직각삼각형은 한 각이 직각인 삼각형으로, 이등변삼각형일 수도 있고 아닐 수도 있습니다.

29. 두 변의 길이가 같은 삼각형을 무엇이라고 하는지 구하시오.

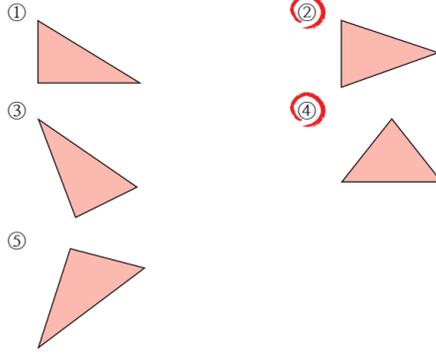
▶ 답: 삼각형

▷ 정답: 이등변삼각형

해설

두 변의 길이가 같고 두 각의 크기가 같은 삼각형을 이등변삼각형이라 합니다.

30. 다음 중에서 이등변삼각형은 어느 것입니까? (정답 2개)



해설

두 변의 길이가 같고, 두 각의 크기가 같은 삼각형을 이등변 삼각형이라 합니다.

31. 다음 설명 중 바르지 않은 것은 어느 것입니까?

- ① 모든 정삼각형은 예각삼각형입니다.
- ② 모든 이등변삼각형은 정삼각형입니다.
- ③ 모든 정삼각형은 이등변삼각형입니다.
- ④ 예각삼각형은 세 각이 모두 예각입니다.
- ⑤ 둔각삼각형은 세 각 중 한 각만이 둔각입니다.

**해설**

② 이등변삼각형은 두 변의 길이가 같은 삼각형이고, 정삼각형은 세 변이 모두 같아야 합니다.

32. 한 각의 크기가 직각인 삼각형을 무슨 삼각형이라고 합니까?

▶ 답: 삼각형

▷ 정답: 직각삼각형

해설

한 각이 직각인 삼각형을 직각삼각형이라고 한다.

33. 다음 설명 중 옳은 것은 어느 것입니까?

- ① 직각삼각형의 한 각은 둔각입니다.
- ② 세 각 중 두 각이 예각인 삼각형은 예각삼각형입니다.
- ③ 이등변삼각형은 세 각의 크기가 같습니다.
- ④ 정삼각형은 이등변삼각형입니다.
- ⑤ 세 각 중 두 각이 둔각인 삼각형은 둔각삼각형입니다.

**해설**

직각삼각형. 한 각이 직각인 삼각형  
둔각삼각형. 한 각이 둔각인 삼각형  
예각삼각형. 세 각이 모두 예각인 삼각형  
정삼각형은 세 변의 길이가 모두 같은 삼각형이고, 이등변삼각형은 두 변의 길이가 같은 삼각형이기 때문에 정삼각형은 이등변삼각형이라 할 수 있다..

34. 한 변의 길이가  $2\frac{3}{10}$  cm 인 정사각형의 둘레의 길이를 구하시오.

▶ 답:                      cm

▷ 정답:  $9\frac{2}{10}$  cm

해설

$$\begin{aligned} & 2\frac{3}{10} + 2\frac{3}{10} + 2\frac{3}{10} + 2\frac{3}{10} \\ &= (2 + 2 + 2 + 2) + \left(\frac{3 + 3 + 3 + 3}{10}\right) = 8 + \frac{12}{10} \\ &= 8 + 1\frac{2}{10} = 9\frac{2}{10} \text{ (cm)} \end{aligned}$$

35. 어떤 컵에 들어 있는 주스를  $1\frac{4}{6}$ L 먹었더니  $3\frac{5}{6}$ L 남았습니다. 먹기 전에 컵에 들어 있던 주스는 몇 L 인지 구하시오.

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

해설

$$\begin{aligned} 1\frac{4}{6} + 3\frac{5}{6} &= (1+3) + \left(\frac{4}{6} + \frac{5}{6}\right) = 4 + \frac{9}{6} \\ &= 4 + 1\frac{3}{6} = 5\frac{3}{6}(\text{L}) \end{aligned}$$

36. 중현이와 지은이가 도화지에 색을 칠하기 시작했습니다. 중현이가 도화지  $2\frac{4}{9}$ 장에 색을 칠했고, 지은이는  $1\frac{2}{9}$ 장에 색을 칠했다면 두 사람이 칠한 도화지는 몇 장입니까?

- ①  $3\frac{2}{9}$ 장    ②  $3\frac{6}{9}$ 장    ③  $3\frac{8}{9}$ 장    ④  $4\frac{2}{9}$ 장    ⑤  $4\frac{6}{9}$ 장

해설

두 사람이 색을 칠한 도화지는

$$2\frac{4}{9} + 1\frac{2}{9} = 3\frac{6}{9} \text{입니다.}$$

37. 직사각형 모양의 꽃밭의 가로 길이는  $4\frac{5}{16}$ m 이고, 세로 길이는 가로 길이보다  $2\frac{3}{16}$ m 더 짧습니다. 이 꽃밭의 가로 길이와 세로 길이의 합을 구하시오.

①  $5\frac{8}{16}$  m

②  $8\frac{12}{16}$  m

③  $7\frac{8}{32}$  m

④  $6\frac{8}{16}$  m

⑤  $6\frac{7}{16}$  m

해설

$$(\text{세로의 길이}) = 4\frac{5}{16} - 2\frac{3}{16} = 2\frac{2}{16} (\text{m})$$

$$4\frac{5}{16} + 2\frac{2}{16} = (4+2) + \left(\frac{5}{16} + \frac{2}{16}\right)$$

$$= 6 + \frac{7}{16} = 6\frac{7}{16} (\text{m})$$

38. 다음을 계산하시오.

$$11\frac{3}{11} - \left(2\frac{9}{11} + 4\frac{9}{11}\right)$$

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

해설

괄호 안을 먼저 계산합니다.

$$\begin{aligned} & 11\frac{3}{11} - \left(2\frac{9}{11} + 4\frac{9}{11}\right) \\ &= 11\frac{3}{11} - 6\frac{18}{11} \\ &= 11\frac{3}{11} - 7\frac{7}{11} = 10\frac{14}{11} - 7\frac{7}{11} = 3\frac{7}{11} \end{aligned}$$

39. 다음을 계산하시오.

$$11\frac{2}{7} - \left(3\frac{5}{7} + 5\frac{4}{7}\right)$$

▶ 답:

▷ 정답: 2

해설

괄호 안을 먼저 계산합니다.

$$11\frac{2}{7} - \left(3\frac{5}{7} + 5\frac{4}{7}\right)$$

$$= 11\frac{2}{7} - 8\frac{9}{7}$$

$$= 11\frac{2}{7} - 9\frac{2}{7} = 2$$

40. 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:

▷ 정답: (1)  $11\frac{2}{7}$

▷ 정답: (2)  $11\frac{9}{15}$

▷ 정답: (3)  $3\frac{2}{10}$

해설

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

$$= 12\frac{23}{17} - 5\frac{9}{17} + 3\frac{5}{17} = 7\frac{14}{17} + 3\frac{5}{17} = 10 + 1\frac{2}{17} = 11\frac{2}{17}$$

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

$$= 9\frac{2}{15} + 2\frac{7}{15} = 11\frac{9}{15}$$

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

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

$$= 2 + 1\frac{2}{10} = 3\frac{2}{10}$$

41. 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  $2\frac{9}{12}$

해설

$$\begin{aligned} & 8\frac{4}{12} - (1\frac{3}{12} + 3\frac{5}{12}) - 1\frac{1}{12} \\ &= 8\frac{4}{12} - 4\frac{8}{12} - 1\frac{1}{12} \\ &= 7\frac{16}{12} - 4\frac{8}{12} - 1\frac{1}{12} \\ &= 3\frac{8}{12} - 1\frac{1}{12} = 2\frac{7}{12} \end{aligned}$$

42. 다음  안에 알맞은 분수를 써넣으시오.

$$6\frac{2}{7} - \text{} = 7\frac{1}{7} - 4\frac{4}{7}$$

▶ 답:

▷ 정답:  $3\frac{5}{7}$

해설

$$6\frac{2}{7} - \text{} = 7\frac{1}{7} - 4\frac{4}{7}$$

$$6\frac{2}{7} - \text{} = 2\frac{4}{7}$$

$$6\frac{2}{7} - 2\frac{4}{7} = \text{}$$

$$\text{} = 3\frac{5}{7}$$