

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 5.99 입니다.

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 수 일수록 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, 0.211 와 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

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

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

▶ 답 :

▶ 답 :

▶ 답 :

▷ 정답 : 0.369

▷ 정답 : 730

▷ 정답 : 369

해설

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

11. 안에 알맞은 수를 번호 순서대로 쓰시오.

$$\begin{array}{r}
 0.96 = 0.001 \text{ 이 } \boxed{\textcircled{1}} \\
 - 0.193 = 0.001 \text{ 이 } 193 \\
 \hline
 \boxed{\textcircled{2}} \leftarrow 0.001 \text{ 이 } \boxed{\textcircled{3}}
 \end{array}$$

▶ 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) 0.01 이 251 인 수는 입니다.

(2) 0.001 이 1064 인 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) 0.01 이 200 이면 2, 0.01 이 50 이면 0.5, 0.01 이 1 이면 0.01 이다.

따라서 $2 + 0.5 + 0.01 = 2.51$

(2) 0.001 이 1000 이면, 1, 0.001 이 0 이면 0,

0.001 이 60 이면 0.06, 0.001 이 4 이면 0.004 입니다.

따라서 $1 + 0.06 + 0.004 = 1.064$

14. 0.001 이 1350 인 수를 구하시오.

▶ 답 :

▷ 정답 : 1.35

해설

0.001 이 1350 인 수는 1.350 입니다.
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.

$$(1) 13.7 \text{ m} + 116 \text{ cm} = \text{ } \text{m}$$

$$(2) 28 \text{ cm} + 2.9 \text{ m} = \text{ } \text{m}$$

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 20.38 kg 닐고, 오늘은 어제보다 5.3 kg 더 많이 닐습니다. 태경이네 과수원에서 어제와 오늘 딴 수박은 모두 몇 kg 입니까?

▶ 답 : kg

▷ 정답 : 46.06 kg

해설

오늘 딴 토마토 : $20.38 + 5.3 = 25.68(\text{kg})$

어제와 오늘 딴 토마토

: $20.38 + 25.68 = 46.06(\text{kg})$

18. 석유 몇 L가 있었습니다. 오늘 6.2L를 사용했더니 17.85L의 석유가 남았습니다. 처음에 있었던 석유는 몇 L인지 구하시오.

▶ 답 : L

▷ 정답 : 24.05 L

해설

$$\begin{aligned} & \text{(처음에 있었던 석유의 양)} \\ & = (\text{오늘 사용한 석유의 양}) + (\text{남은 석유의 양}) \\ & = 6.2 + 17.85 = 24.05(\text{L}) \end{aligned}$$

19. 세 변의 길이가 각각 5.73 cm, 9.17 cm, 6.219 cm 인 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 1.66 m 이고, 미영이는 영숙이보다 0.18 m 더 큼니다. 성희는 미영이보다 0.23 m 가 작다고 합니다. 성희의 키는 몇 cm 인지 구하시오.

▶ 답 : cm

▷ 정답 : 161cm

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 ㉠, ㉢, ㉣

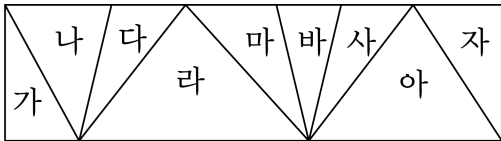
④ ㉢, ㉣

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.

(1)



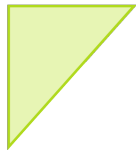
()

(2)



()

(3)



()

▶ 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



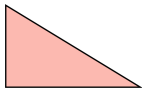
정답 : 이등변삼각형

해설

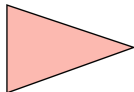
두 변의 길이가 같고 두 각의 크기가 같은 삼각형을 이등변삼각형이라 합니다.

30. 다음 중에서 이등변삼각형은 어느 것입니까? (정답 2개)

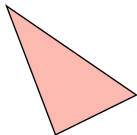
①



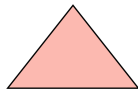
②



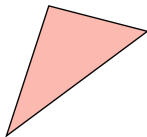
③



④



⑤



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, 이등변삼각

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

① $5\frac{8}{16}\text{m}$

② $8\frac{12}{16}\text{m}$

③ $7\frac{8}{32}\text{m}$

④ $6\frac{8}{16}\text{m}$

⑤ $6\frac{7}{16}\text{m}$

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.

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

$$= 11\frac{3}{11} - 6\frac{18}{11}$$

$$= 11\frac{3}{11} - 7\frac{7}{11} = 10\frac{14}{11} - 7\frac{7}{11} = 3\frac{7}{11}$$

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

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

42. 다음 안에 알맞은 분수를 써넣으시오.

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

▶ 답 :

▶ 정답 : $3\frac{5}{7}$

해설

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

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

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

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