

1. 다음 중 옳은 것은?

①  $(+3.8) + (-2.4) = -1.4$

②  $(-4.3) + (-2.8) = +7.1$

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

④  $\left(+\frac{5}{4}\right) + \left(-\frac{3}{8}\right) = -\frac{7}{8}$

⑤  $\left(-\frac{2}{5}\right) + (-1.7) = -2.1$

해설

①  $(+3.8) + (-2.4) = +1.4$

②  $(-4.3) + (-2.8) = -7.1$

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

④  $\left(+\frac{5}{4}\right) + \left(-\frac{3}{8}\right) = +\frac{7}{8}$

⑤  $\left(-\frac{2}{5}\right) + (-1.7) = -2.1$

2. 다음 중 계산 결과가 나머지 넷과 다른 것은?

- ①  $(-7) + (+3)$       ②  $(-4) + (+1)$       ③  $0 + (-3)$   
④  $(-5) + (+2)$       ⑤  $(+3) + (-6)$

해설

부호가 다른 두 정수의 합은 절댓값의 차에 절댓값이 큰 수의 부호를 붙인다.

①  $(-7) + (+3) = -(7 - 3) = -4$

②  $(-4) + (+1) = -(4 - 1) = -3$

③  $0 + (-3) = -(3 - 0) = -3$

④  $(-5) + (+2) = -(5 - 2) = -3$

⑤  $(+3) + (-6) = -(6 - 3) = -3$

3. 다음 중 계산 결과가 나머지 넷과 다른 것을 골라라.

- ㉠  $(-4) + (+3)$       ㉡  $(-5) + (+4)$       ㉢  $(-1) + 0$   
㉤  $(+6) + (-5)$       ㉦  $(+2) + (-3)$

▶ 답 :

▷ 정답 : ㉤

해설

부호가 다른 두 정수의 합은 절댓값의 차에 절댓값이 큰 수의 부호를 붙인다.

㉠  $(-4) + (+3) = -(4 - 3) = -1$

㉡  $(-5) + (+4) = -(5 - 4) = -1$

㉢  $(-1) + 0 = -(1 - 0) = -1$

㉤  $(+6) + (-5) = +(6 - 5) = +1$

㉦  $(+2) + (-3) = -(3 - 2) = -1$

4. 다음 덧셈을 편리한 순서로 바꾸어 계산하여라.  
 $(-79) + (+17) + (-21)$

▶ 답 :

▷ 정답 :  $-83$

해설

$$\begin{aligned} & (-79) + (+17) + (-21) \\ & = (+17) + (-79) + (-21) \quad \left. \begin{array}{l} \text{교환법칙} \\ \text{결합법칙} \end{array} \right\} \\ & = (+17) + (-100) \\ & = -(100 - 17) \\ & = -83 \end{aligned}$$

5. 다음 중 계산 결과의 절댓값이 가장 큰 것은?

- ①  $(-2.7) + (-1.3)$
- ②  $\left(+\frac{2}{3}\right) + \left(+\frac{1}{6}\right)$
- ③  $\left(+\frac{1}{7}\right) + \left(-\frac{5}{4}\right)$
- ④  $\left(+\frac{9}{2}\right) - \left(-\frac{2}{3}\right)$
- ⑤  $(-3.1) - \left(-\frac{12}{5}\right)$

해설

- ①  $(-2.7) + (-1.3) = -(2.7 + 1.3) = -4 \rightarrow |-4| = 4$
- ②  $\left(+\frac{4}{6}\right) + \left(+\frac{1}{6}\right) = +\frac{5}{6} = +0.8333\cdots \rightarrow | +0.8333| = 0.8333$
- ③  $\left(\frac{4}{28}\right) + \left(-\frac{35}{28}\right) = -\frac{31}{28} = -1.\times\times\times \rightarrow |-1.\times\times\times| = 1.\times\times\times$
- ④  $+\frac{9}{2} + \frac{2}{3} = \frac{27}{6} + \frac{4}{6} = \frac{31}{6} = 5.\times\times\times \rightarrow |5.\times\times\times| = 5.\times\times\times$
- ⑤  $(-3.1) + \left(\frac{12}{5}\right) = -3.1 + 2.4 = -0.7 \rightarrow |-0.7| = 0.7$
- $0.7 < 0.8333 < 1.\times\times\times < 4 < 5.\times\times\times$   
이므로, 절댓값이 가장 큰 것은 ④이다.

6. 다음을 계산하면?

$$(-5) - (+7) + (-8) - (-4)$$

① -14

② -15

③ -16

④ -17

⑤ -18

해설

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

7. 다음을 계산하여라.

$$(-10) + (-8) - (-3) + (-2)$$

▶ 답 :

▷ 정답 : -17

해설

$$\begin{aligned} & (-10) + (-8) - (-3) + (-2) \\ &= (-10) + (-8) + (+3) + (-2) \\ &= (-18) + (+1) \\ &= -17 \end{aligned}$$

8. 다음 중 옳지 않은 것은?

- ㉠  $(+5) + (-4) + (-9) - (-7) = -2$
- ㉡  $(+4) - (+6) + (-11) - (-5) = -8$
- ㉢  $(-6) + (+17) - (+13) - (-7) = +5$
- ㉣  $(-20) - (+5) + (+10) - (-7) = -8$
- ㉤  $(+3) + (+7) - (+5) - (+4) = +1$

해설

$$\begin{aligned} & (+5) + (-4) + (-9) - (-7) \\ &= (+5) + (-4) + (-9) + (+7) \\ &= \{(+5) + (+7)\} + \{(-4) + (-9)\} \\ &= (+12) + (-13) = -1 \end{aligned}$$

9.  $(-2) - (-6) + (+3)$  를 계산하여라.

▶ 답 :

▷ 정답 : +7

해설

$$\begin{aligned} (-2) - (-6) + (+3) &= (-2) + (+6) + (+3) \\ &= (+4) + (+3) = +7 \end{aligned}$$

10. 다음을 계산하면?

$$(-9) + (-4) - (-3)$$

- ① -10      ② -11      ③ -12      ④ -13      ⑤ -14

해설

$$\begin{aligned} (-9) + (-4) - (-3) &= \{(-9) + (-4)\} + (+3) \\ &= (-13) + (+3) = -10 \end{aligned}$$

11. 다음을 구하여라.

$$(+4) + (+6) - (-3)$$

▶ 답 :

▷ 정답 : +13

해설

$$\begin{aligned} (+4) + (+6) - (-3) &= \{ (+4) + (+6) \} + (+3) \\ &= (+10) + (+3) = +13 \end{aligned}$$

12.  $(-4) + (-5) - (-4)$  를 바르게 계산하여라

▶ 답 :

▷ 정답 :  $-5$

해설

$$\begin{aligned} (-4) + (-5) - (-4) &= (-4) + (-5) + (+4) \\ &= \{(-4) + (+4)\} + (-5) \\ &= -5 \end{aligned}$$

13.  $(-10) - (-3) + (-5)$  를 바르게 계산하여라.

▶ 답 :

▷ 정답 :  $-12$

해설

$$\begin{aligned} (-10) - (-3) + (-5) &= (-10) + (+3) + (-5) \\ &= (-10) + (-5) + (+3) \\ &= (-15) + (+3) \\ &= -12 \end{aligned}$$

14.  $\left(-\frac{15}{7}\right) + (-1) + (-3) - \left(-\frac{7}{2}\right)$  을 계산하여라.

▶ 답 :

▷ 정답 :  $-\frac{37}{14}$

해설

$$\begin{aligned} & \left(-\frac{15}{7}\right) + (-1) + (-3) - \left(-\frac{7}{2}\right) \\ &= \left(-\frac{15}{7}\right) + (-4) + \left(+\frac{7}{2}\right) \\ &= \left(-\frac{30}{14}\right) + \left(-\frac{56}{14}\right) + \left(+\frac{49}{14}\right) \\ &= -\frac{37}{14} \end{aligned}$$

15. 다음 중 계산 결과가 가장 작은 것은?

- ①  $-2 + 4 - 7$       ②  $7 + 8 - 12$       ③  $4 - 6 + 7$   
④  $-3 + 7 - 8$       ⑤  $-6 + 11 - 3$

해설

②  $+3$ , ③  $+5$ , ④  $-4$ , ⑤  $+2$   
 $-2 + 4 - 7 = (-2) + (+4) - (+7)$   
 $= (+4) + (-2) + (-7)$   
①  $= (+4) + (-9)$   
 $= -5$

이므로 가장 작다.

16. 다음 중 계산 방법이 옳지 않은 것은?

①  $(+2) + (+1) = +(2 + 1) = +3$

②  $(+5) + (-1) = +(5 - 1) = +4$

③  $(+7) + (-7) = (7 - 7) = 0$

④  $(+2) + (-3) = -(3 - 2) = -1$

⑤  $(-2) + (-5) = +(2 + 5) = +7$

해설

⑤  $(-2) + (-5) = -(2 + 5) = -7$

17.  $\square + 3 - \frac{3}{2} = 3$  일 때,  $\square$  안에 알맞은 수는?

① 2

②  $\frac{3}{2}$

③ 2.5

④ 0.5

⑤  $\frac{2}{3}$

해설

$$\square + 1.5 = 3$$

$$\square = 1.5 = \frac{3}{2}$$

18.  $\square - \left(-\frac{1}{5}\right) = 1.2$  일 때,  $\square$  안에 알맞은 수를 구하여라.

▶ 답 :

▷ 정답 : 1 또는 +1

해설

$$\square + \left(+\frac{1}{5}\right) = 1.2$$

$$\square + \frac{2}{10} = \frac{12}{10}$$

$$\therefore \square = \frac{10}{10} = 1$$

19. 다음 □ 안에 알맞은 수를 구하여라.

$$\left(-\frac{4}{5}\right) - \square = -2$$

①  $\frac{5}{6}$

②  $\frac{4}{5}$

③ 1

④  $\frac{5}{4}$

⑤  $\frac{6}{5}$

해설

$$\left(-\frac{4}{5}\right) - \square = -2$$

$$-\square = -2 + \frac{4}{5} = -1.2$$

$$\square = 1.2 = \frac{6}{5}$$

20. 다음 중 계산 결과의 절댓값이 가장 큰 것은?

- ①  $(+2) + (-5)$       ②  $(-6) + (-1)$       ③  $(+4) + (-7)$   
④  $(+5) + (-6)$       ⑤  $(-3) + (+3)$

해설

- ①  $(+2) + (-5) = -3$   
②  $(-6) + (-1) = -7$   
③  $(+4) + (-7) = -3$   
④  $(+5) + (-6) = -1$   
⑤  $(-3) + (+3) = 0$