

1. 다음 계산 과정 중 덧셈에 대한 교환법칙, 결합법칙이 사용된 곳을 고르면?

$$\begin{aligned} & (-11) + \{(+2) + (-10)\} \\ &= (-11) + \{(-10) + (+2)\} \\ &= \{(-11) + (-10)\} + (+2) \\ &= -(11+10) + (+2) \\ &= (-21) + (+2) \\ &= -19 \end{aligned}$$

$\bigg\}$

$\leftarrow$

$\leftarrow$

$\leftarrow$

$\leftarrow$

$\leftarrow$

$\leftarrow$

$\textcircled{\neg}$

$\textcircled{\text{L}}$

$\textcircled{\text{C}}$

$\textcircled{\text{C}}$

$\textcircled{\text{C}}$

$\textcircled{\text{C}}$

- ① $\textcircled{\neg}$, $\textcircled{\text{L}}$

② $\textcircled{\neg}$, $\textcircled{\text{C}}$

③ $\textcircled{\neg}$, $\textcircled{\text{C}}$

④ $\textcircled{\text{L}}$, $\textcircled{\text{C}}$

⑤ $\textcircled{\text{L}}$, $\textcircled{\text{C}}$

2. 다음 계산 과정에서 ㉠에 사용된 덧셈의 계산법칙을 써라.

$$\begin{aligned} & (+5) + (+3) + (-5) \\ & = (+3) + \{ (+5) + (-5) \} \\ & = (+3) + 0 \\ & = +3 \end{aligned}$$

㉠

 답: 덧셈의 _____ 법칙

3. 다음 풀이 과정의 안에 들어갈 순서로 옳은 것은?

$$\begin{aligned} & (+108) - (+7) - (+93) - (+8) \\ &= (+108) \square (-7) + (\square 93) + (-8) \\ &= (+108) + \{(-7) \square (-93)\} \square (-8) \\ &= (+108) + \{(-100) + (-8)\} \\ &= (+108) + (-108) = 0 \end{aligned}$$

- ① +, -, -, +

② +, -, -, -

③ -, -, -, +
- ④ +, -, +, +

⑤ +, +, -, +

4. 다음을 계산하여라.

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

 답: _____

5. 8보다 3만큼 작은 수를 a , 5보다 -6만큼 큰 수를 b 라 할 때, $b-a$ 의 값을 구하여라.

 답: _____

6. -2 보다 $\frac{1}{5}$ 만큼 큰 수를 구하면?

① $-\frac{11}{5}$

② $-\frac{9}{5}$

③ $-\frac{2}{5}$

④ $-\frac{1}{5}$

⑤ $\frac{1}{5}$

7. 두 수 a, b 에 대하여 $a \circ b = a + b - 5$ 으로 정의 할 때, A 의 값은?

$A = \{4 \circ -13\}$

 답: _____

8. 두 수 a, b 가 다음을 만족할 때, $a + b$ 의 값을 구하여라.

$$\begin{aligned}a - \left(-\frac{15}{2}\right) &= 5.4 \\ b + (-16.2) &= -8\end{aligned}$$

 답: _____

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

① 2

② $\frac{3}{2}$

③ 2.5

④ 0.5

⑤ $\frac{2}{3}$