

확인학습문제

1. 다음 계산 과정에서 ㄱ에 사용된 덧셈의 계산법칙을 써라.

$$\begin{aligned}
 & (+5) + (+3) + (-5) \\
 & = (+3) + \{ (+5) + (-5) \} \\
 & = (+3) + 0 \\
 & = +3
 \end{aligned}
 \quad \begin{array}{l} \text{ㄱ} \\ \text{ㄷ} \end{array}$$

2. -2보다 6만큼 큰 수는?

- ① 3 ② 4 ③ 5 ④ 6 ⑤ 7

3. 다음 덧셈의 계산 과정 중 (가), (나)에 인용된 법칙이 순서대로 알맞게 짝지어진 것은?

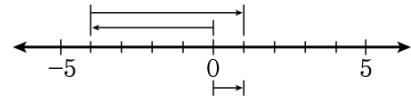
$$\begin{aligned}
 & (-3) + (+5) + (+3) \\
 & = (+5) + (-3) + (+3) \\
 & = (+5) + \{ (-3) + (+3) \} \\
 & = (+5) + 0 \\
 & = +5
 \end{aligned}
 \quad \begin{array}{l} \text{(가)} \\ \text{(나)} \end{array}$$

- ① 결합법칙, 분배법칙
 ② 결합법칙, 교환법칙
 ③ 교환법칙, 분배법칙
 ④ 분배법칙, 교환법칙
 ⑤ 교환법칙, 결합법칙

4. 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 $(-2) + (-5) = +(2+5) = +7$

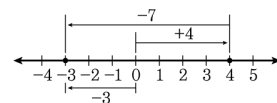
5. 다음 그림을 보고 $\square$ 안에 들어갈 수를 순서대로 구한 것은?



$$(\square) + (\square) = \square$$

- ① +4, -5, +1 ② +4, -5, -1
 ③ +5, -4, -1 ④ -4, -5, +1
 ⑤ -4, +5, +1

6. 다음 수직선이 나타내는 정수의 덧셈식을 옳게 나타낸 것을 고르면?



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

7. 다음 계산 과정 ①, ②에서 사용된 계산법칙을 차례로 써라.

$$\begin{aligned}
 & (+4) \times (-96) + (+4) \times (+99) + (-7) + (+2) \quad \text{①} \\
 & = (+4) \times \{(-96) + (+99)\} + (-7) + (+2) \quad \leftarrow \text{①} \\
 & = (+4) \times (+3) + (-7) + (+2) \\
 & = (+12) + (-7) + (+2) \quad \text{②} \\
 & = (+12) + (+2) + (-7) \quad \leftarrow \text{②} \\
 & = (+14) + (-7) \\
 & = +7
 \end{aligned}$$

8. 다음 중 계산 결과가 가장 큰 것은?

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

9. 많은 운동 경기가 상대 득점이 많으면 승리하도록 정해져 있다. 그러나 골프의 경우에는 공을 친 횟수가 적어야 승리한다. 정해진 타수보다 많으면 +, 적으면 -, 정해진 타수를 0으로 나타낼 때, 아래는 네 선수의 골프 성적을 기록한 것이다. 네 선수의 성적의 합을 구하여라.

이름	성적
A	-5
B	+1
C	-2
D	+3

10. 다음을 계산하여라.

$$(+5) + (-12) + (-5)$$

11. 다음 계산 과정에서 ㄱ, ㄴ에 사용된 덧셈의 계산법칙을 말하여라.

$$\begin{aligned}
 & (-2) + (+5) + (-9) \\
 & = (-2) + (-9) + (+5) \quad \text{ㄱ} \\
 & = \{(-2) + (-9)\} + (+5) \quad \text{ㄴ} \\
 & = (-11) + (+5) \\
 & = -6
 \end{aligned}$$

12. 다음의 계산 과정 (가), (나)에서 사용된 덧셈의 계산법칙을 써라.

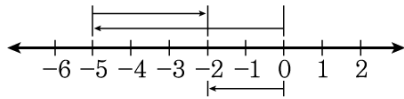
$$\begin{aligned}
 & (-3) + 25 + (-20) \\
 & = (-3) + (-20) + 25 \quad \text{(가)} \\
 & = \{(-3) + (-20)\} + 25 \quad \text{(나)} \\
 & = (-23) + 25 \\
 & = 2
 \end{aligned}$$

13. 다음 계산에서 ㉠, ㉡에 사용된 계산 법칙을 말하여라.

$$\begin{aligned}
 & (-3) + \{(+11) + (-2)\} \\
 & = (-3) + \{(-2) + (+11)\} \quad \text{㉠} \\
 & = \{(-3) + (-2)\} + (+11) \quad \text{㉡} \\
 & = (-5) + (+11) \\
 & = 6
 \end{aligned}$$

14. -5 에 -3 을 더한 수를 a , $+3$ 에 -3 을 더한 수를 b 라 할 때, $a + b$ 의 값을 구하여라.

15. 다음 그림은 사칙연산을 수직선 위에 나타낸 것이다.
이 그림이 나타내는 식은?



- ① $(-5) + (+2) = -3$ ② $(+5) + (-3) = +2$
 ③ $(-5) + (+3) = -2$ ④ $(-2) + (-3) = -5$
 ⑤ $(-5) - (+3) = -2$