

확인학습문제

1. 다음 계산 과정 중 ㉠과 ㉡에서 사용된 덧셈의 계산 법칙을 올바르게 짝지은 것을 골라라.

$$\begin{aligned}
 &(-2)-(-6)+(-3) \\
 &=(-2)-(-6)+(-3) \quad \left. \begin{array}{l} \text{㉠} \\ \text{㉡} \end{array} \right\} \begin{array}{|c|} \hline \square \\ \hline \square \end{array} \\
 &=(+6)+(-2)+(-3) \\
 &=(+6)+\{(-2)+(-3)\} \\
 &=(+6)+(-5) \\
 &=+1
 \end{aligned}$$

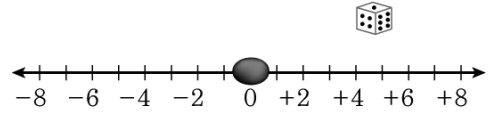
- ① ㉠ : 교환법칙, ㉡ : 결합법칙
 ② ㉠ : 교환법칙, ㉡ : 분배법칙
 ③ ㉠ : 결합법칙, ㉡ : 교환법칙
 ④ ㉠ : 분배법칙, ㉡ : 결합법칙
 ⑤ ㉠ : 결합법칙, ㉡ : 분배법칙

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

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

- ① ㉠, ㉡ ② ㉠, ㉢ ③ ㉠, ㉣
 ④ ㉡, ㉤ ⑤ ㉡, ㉤

3. 수직선 위의 원점에 바둑돌을 한 개 올려놓고 주사위를 던져서 짝수의 눈이 나오면 그 수만큼 바둑돌을 오른쪽으로 이동하고, 홀수의 눈이 나오면 그 수만큼 바둑돌을 왼쪽으로 이동한다. 주사위를 연속하여 두 번 던져 나온 눈의 수가 4와 5일 때, 바둑돌은 어디에 놓여 있는지 구하여라.



4. 다음 중 계산 결과가 나머지 넷과 다른 것을 골라라.

$$\begin{array}{ll}
 \text{㉠ } (-4) + (+3) & \text{㉡ } (-5) + (+4) \\
 \text{㉢ } (-1) + 0 & \text{㉣ } (+6) + (-5) \\
 \text{㉤ } (+2) + (-3) &
 \end{array}$$

5. 다음 계산과정에서 결합법칙이 적용된 것은 어디인가?

$$\begin{aligned}
 &(-7)+(+2)+(-1) \\
 &=(+2)+(-7)+(-1) \quad \left. \begin{array}{l} \text{㉠} \\ \text{㉡} \end{array} \right\} \\
 &=(+2)+\{(-7)+(-1)\} \quad \left. \begin{array}{l} \text{㉢} \\ \text{㉣} \end{array} \right\} \\
 &=(+2)+\{-(7+1)\} \\
 &=(+2)+(-8) \\
 &=(8-2)=-6 \quad \left. \begin{array}{l} \text{㉤} \\ \text{㉤} \end{array} \right\}
 \end{aligned}$$

- ① 1 ② 2 ③ 3 ④ 4 ⑤ 5

6. 다음 계산 중 ㉠, ㉡에 이용되고 있는 덧셈의 계산 법칙을 차례대로 쓰면?

$$\begin{aligned}
 & (-5) + (+8) + (+5) \\
 & = (-5) + (+5) + (+8) \quad \leftarrow \text{㉠} \\
 & = \{(-5) + (+5)\} + (+8) \quad \leftarrow \text{㉡} \\
 & = 0 + (+8) \\
 & = 8
 \end{aligned}$$

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

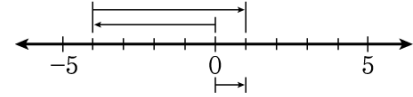
7. 다음 중 계산 결과가 3인 것은?

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

8. 다음 중 계산 결과가 다른 하나는?

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

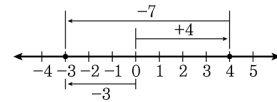
9. 다음 그림을 보고 $\square$ 안에 들어갈 수를 순서대로 구한 것은?



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

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

10. 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 $(-7) + (-3) = +4$

11. 다음 중 계산 결과가 가장 작은 것은?

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

12. 다음 중 계산 결과가 가장 큰 것은?

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

13. 다음 중 계산 결과가 옳지 않은 것을 모두 골라라

- ㉠ $(+4) + (+2) = +6$
 ㉡ $(-1) + (-4) = -5$
 ㉢ $(+8) + (+5) = +12$
 ㉣ $(-7) + (-3) = -10$
 ㉤ $(-4) + (-9) = -12$

14. 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

15. 다음을 계산하여라.

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

16. $(+25) + (-34) + (-25)$ 를 계산하여라.

17. 다음 덧셈을 편리한 순서로 바꾸어 계산하여라.

$$(-79) + (+17) + (-21)$$

18. 덧셈의 계산과정을 보고 안에 들어갈 순서로 옳은 것은?

$$\begin{aligned}
 & (+5) + (-4) + (-7) + (+2) \\
 & = (-7) + (-4) + (+5) + (+2) \\
 & = \{(-7) + (-4)\} + (+5) + (+2) \\
 & = (-11) + \boxed{\text{㉠}} \\
 & = \boxed{\text{㉡}}
 \end{aligned}$$

- ① 교환법칙, 결합법칙, 7, 4
 ② 결합법칙, 교환법칙, 7, -1
 ③ 교환법칙, 결합법칙, 7, -4
 ④ 결합법칙, 교환법칙, 7, 1
 ⑤ 교환법칙, 결합법칙, 0, 1

19. 덧셈의 계산과정을 보고 □ 안에 들어갈 순서로 옳은 것은?

$$\begin{aligned}
 & (-16) + (+12) + (+16) + (-13) \\
 & = (-16) + (+16) + (+12) + (-13) \\
 & = \{(-16) + (+16)\} + (+12) + (-13) \\
 & = \boxed{\text{㉠}} + (-1) \\
 & = \boxed{\text{㉡}}
 \end{aligned}$$

- ① 교환법칙, 결합법칙, 0, -1
- ② 결합법칙, 교환법칙, 0, -1
- ③ 교환법칙, 결합법칙, -32, -33
- ④ 결합법칙, 교환법칙, -32, -33
- ⑤ 교환법칙, 결합법칙, 0, 1

20. 다음 계산에서 ㉠, ㉡에 사용된 계산 법칙을 말하여라.

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

21. -7에 -1을 더한 수를 a 라 하고, 5에 -7을 더한 수를 b 라 하자. a, b 중 큰 수를 말하여라.

22. 수직선의 원점에서 왼쪽으로 4칸 움직이고, 다시 왼쪽으로 1칸 움직였더니 x 에 도착하였다. x 의 값과 덧셈식으로 옳은 것은?

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

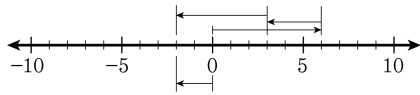
23. 점 A는 수직선의 원점에서 오른쪽으로 3칸 움직이고 다시 왼쪽으로 4칸 움직였더니 a 에 위치하였다. a 의 값과 올바른 덧셈식은?

- ① $a = 1, (+3) + (-4)$
- ② $a = 1, (-3) + (+4)$
- ③ $a = -1, (-3) + 4$
- ④ $a = -1, (+3) + (-4)$
- ⑤ $a = 0, (+3) + (-4)$

24. 다음 중 덧셈의 교환법칙을 바르게 사용한 것은?

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

25. 수직선을 보고, □ 안에 들어갈 수를 차례로 구한 것은?



$$\square + \square + \square = \square$$

① $+6, -3, +5, +8$

② $+6, +3, -5, +4$

③ $-6, +3, +5, +2$

④ $+6, -3, -5, -2$

⑤ $-6, +3, +5, -2$