

확인 a

1. 다음 중 옳은 것을 모두 골라라.

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

2. 다음은 경돈이가 오늘 쓴 용돈기입장의 내용이다. 오늘 사용하고 남은 돈은 얼마인지 구하여라.

5/3(수)
(1) 아빠에게 8000원 받음
(2) 체육 준비물 구입에 2500원 사용
(3) 군것질 하는데 1500원 사용

3. 다음 계산과정에서 결합법칙이 적용된 것은 어디인가?

$$\begin{aligned}
 &(-7) + (+2) + (-1) \\
 &= (+2) + (-7) + (-1) \\
 &= (+2) + \{(-7) + (-1)\} \\
 &= (+2) + \{-(7+1)\} \\
 &= (+2) + (-8) \\
 &= (8-2) = -6
 \end{aligned}$$

- ① 1 ② 2 ③ 3 ④ 4 ⑤ 5

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

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

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

5. 다음 중 계산 결과가 다른 하나는?

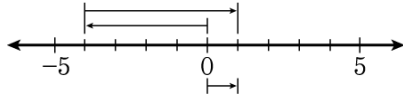
- ① $-2 + (+4)$ ② $(-1) + (-1)$
 ③ $-7 + 5$ ④ $3 + (-5)$
 ⑤ $(-3) + (+1)$

6. 안에 들어갈 부호를 차례로 나열한 것은?

$$\begin{aligned}
 &㉠ \quad (+2) + (+3) = +(2 \square 3) \\
 &㉡ \quad (-4) + (-5) = \square (4 + 5) \\
 &㉢ \quad (-5) + (+7) = \square (7 \square 5)
 \end{aligned}$$

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

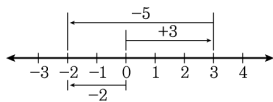
7. 다음 그림을 보고 $\square$ 안에 들어갈 수를 순서대로 구한 것은?



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

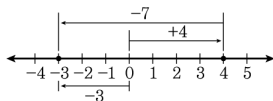
- ① $+4, -5, +1$ ② $+4, -5, -1$
 ③ $+5, -4, -1$ ④ $-4, -5, +1$
 ⑤ $-4, +5, +1$

8. 그림의 수직선을 이용하여 계산할 수 있는 식은?



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

9. 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 $(-7) + (-3) = +4$

10. 다음 중 계산 결과가 가장 작은 것은?

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

11. 다음 중 계산 결과가 가장 큰 것은?

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

12. 다음 중 계산 결과가 옳지 않은 것을 모두 골라라

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

13. 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

14. 다음을 계산하여라.

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

15. $(+25) + (-34) + (-25)$ 를 계산하여라.

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

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

17. 다음의 계산 과정 (가), (나)에서 사용된 덧셈의 법칙을 써라.



18. 덧셈의 계산과정을 보고 안에 들어갈 순서로 옳은 것은?

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

- 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. 다음 계산에서 ㉠, ㉡에 사용된 계산 법칙을 말하여라.

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

20. 교환법칙, 결합법칙을 사용하면 계산을 쉽게 할 수 있다. 다음 계산 과정에서 사용된 계산 법칙이 올바르게 짝지어진 것은?

$$\begin{aligned}
 & (-3) - (-4) + (+2) - (+1) \\
 & = (-3) + (+4) + (+2) + (-1) \\
 & = (-3) + (-1) + (+2) + (+4) \\
 & = \{(-3) + (-1)\} + \{(+2) + (+4)\} \\
 & = (-4) + (+6) \\
 & = +2
 \end{aligned}$$

$\left. \begin{array}{l} \leftarrow \\ \leftarrow \end{array} \right\} (\neg)$
 $\left. \begin{array}{l} \leftarrow \\ \leftarrow \end{array} \right\} (\cup)$
 $\left. \begin{array}{l} \leftarrow \\ \leftarrow \end{array} \right\} (\cap)$

- ① (¬) 교환법칙 (∪) 교환법칙
- ② (¬) 결합법칙 (∪) 교환법칙
- ③ (∪) 결합법칙 (∩) 결합법칙
- ④ (∪) 결합법칙 (∩) 분배법칙
- ⑤ (∪) 교환법칙 (∩) 결합법칙

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

22. 다음 중 계산 결과가 다른 것은?

- ① $(-7) + (-3)$ ② $(-17) + (-7)$
- ③ $(-11) + (+1)$ ④ $(+2) + (-12)$
- ⑤ $(+1) + (-11)$

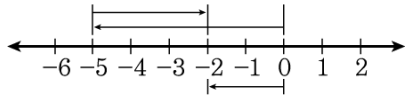
23. 수직선의 원점에서 왼쪽으로 4 칸 움직이고, 다시 왼쪽으로 1 칸 움직였더니 x 에 도착하였다. x 의 값과 덧셈식으로 옳은 것은?

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

24. 점 A 는 수직선의 원점에서 오른쪽으로 3 칸 움직이고 다시 왼쪽으로 4 칸 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 $a = 0, (+3) + (-4)$

25. 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 $(-5) - (+3) = -2$

26. <표1>은 1부터 9까지의 자연수를 하나씩 넣어서 가로, 세로, 대각선의 수의 합이 모두 같도록 만든 것이다. <표2>는 같은 방법으로 3부터 11까지의 정수를 하나씩 넣어서 만든 것이다. A, B, C에 들어갈 수를 모두 더한 값을 구하여라.

2	7	6
9	5	1
4	3	8

<표1>

	A	
11	B	3
	C	

<표2>

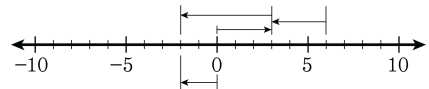
27. 다음 중 덧셈의 결합법칙이 바르게 사용된 것은?

- ① $\{A + (-B)\} + C = A + \{B + C\}$
 ② $(A + B) + (-C) = A + \{B + (-C)\}$
 ③ $A - (B + C) = (A - B) + C$
 ④ $A + B + C = A + C + B$
 ⑤ $A + (-B) + C = C + (-B) + A$

28. 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 $-A + B = -B + A$

29. 수직선을 보고, □ 안에 들어갈 수를 차례로 구한 것은?



□ + □ + □ = □

- ① $+6, -3, +5, +8$
 ② $+6, +3, -5, +4$
 ③ $-6, +3, +5, +2$
 ④ $+6, -3, -5, -2$
 ⑤ $-6, +3, +5, -2$

30. 다음 계산 과정에서 덧셈의 교환법칙과 덧셈의 결합법칙이 사용된 곳을 구하여라.

$$\begin{aligned}
 & (+7) + (-2) + (+5) + (-7) \\
 & = (+7) + (-7) + (-3) + (+5) \\
 & = \{ (+7) + (-7) \} + \{ (-3) + (+5) \} \\
 & = (-3) + (+5) \\
 & = +2
 \end{aligned}$$

$\left. \begin{array}{l} \text{ㄱ} \\ \text{ㄴ} \\ \text{ㄷ} \\ \text{ㄹ} \end{array} \right\}$

31. 다음 계산 과정에서 덧셈에 대한 계산 법칙이 쓰인 곳의 기호를 모두 고르고, 그 단계에 해당하는 계산 법칙을 각각 써라.

$$\begin{aligned}
 & (+3) + (-5) + (+6) + (-3) \\
 & = (+3) + (-3) + (-5) + (+6) \\
 & = \{ (+3) + (-3) \} + \{ (-5) + (+6) \} \\
 & = (-5) + (+6) \\
 & = +1
 \end{aligned}$$

$\left. \begin{array}{l} \text{(가)} \\ \text{(나)} \\ \text{(다)} \\ \text{(라)} \end{array} \right\}$