

확인 a

1. 다음 안에 알맞은 수를 차례대로 나열한 것은?

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

$\left. \begin{array}{l} \text{덧셈의 교환법칙} \\ \text{덧셈의 결합법칙} \end{array} \right\}$

- ① +6, +4 ② +6, +3 ③ +3, +5
④ +5, 0 ⑤ +6, 0

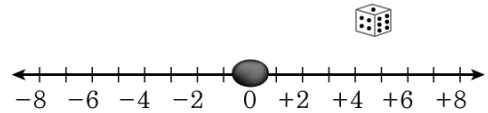
2. 다음 계산 과정 중 덧셈에 대한 교환법칙, 결합법칙이 사용된 곳을 모두 고르면?

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

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

- 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?

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

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

- ① 1 ② 2 ③ 3 ④ 4 ⑤ 5

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

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

(가)
(나)

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

7. 다음 중 계산 방법이 옳은 것은?

- ① $(-7) + (-3) = -(7 - 3) = -4$
② $(-4) + (+2) = -(4 + 2) = -6$
③ $(+7) + (-9) = -(9 - 2) = -7$
④ $(-7) + (+5) = -(7 - 5) = -2$
⑤ $(+4) + (-3) = +(4 + 3) = +7$

8. 다음 중 계산 방법이 옳지 않은 것은?

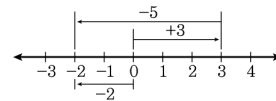
- ① $(+2) + (+1) = +(2 + 1) = +3$
② $(+5) + (-1) = +(5 - 1) = +4$
③ $(+7) + (-7) = (7 - 7) = 0$
④ $(+2) + (-3) = -(3 - 2) = -1$
⑤ $(-2) + (-5) = +(2 + 5) = +7$

9. $\square$ 안에 들어갈 부호나 숫자를 차례로 나열한 것은?

- ㉠ $(+7) + (+4) = +(\square + 4)$
㉡ $(-3) + (-4) = \square (3 + 4)$
㉢ $(-2) + (+4) = \square (4 \square 2)$
㉣ $(+4) + (-9) = -(\square - \square)$

- ① 4, +, +, -, 9, 4 ② 7, -, +, +, 9, 4
③ 7, -, +, -, 9, 4 ④ 7, +, +, -, 4, 9
⑤ 7, -, +, -, 4, 9

10. 그림의 수직선을 이용하여 계산할 수 있는 식은?



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

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 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.

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

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

18. -7 에 -1 을 더한 수를 a 라 하고, 5 에 -7 을 더한 수를 b 라 하자. a, b 중 큰 수를 말하여라.

19. -5 에 -3 을 더한 수를 a , +3 에 -3 을 더한 수를 b 라 할 때, $a + b$ 의 값을 구하여라.

20. 다음 중 계산 결과가 다른 것은?

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

21. 다음 중 계산 결과의 절댓값이 가장 큰 것은?

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

22. 다음 중 바르게 계산한 것을 고르면?

- ① $(+7) + (+5) = +14$
 ② $(-5) + (+2) = -3$
 ③ $(+7) + (-7) = 1$
 ④ $0 + (-3) = 3$
 ⑤ $(-3) + (-5) = +8$

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. <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, C 에 들어갈 수를 모두 더한 값을 구하여라.

2	7	6
9	5	1
4	3	8

<표1>

	A	
11	B	3
	C	

<표2>

25. 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 $-A + B = -B + A$