

확인학습문제

1. 다음 중 계산 결과가 옳은 것은?

- ① $(+9) - (-4) + (-8) = +6$
- ② $(-4) - (+6) - (-13) = +2$
- ③ $(-3) + (+8) - (+4) = +1$
- ④ $(-12) - (+10) + (+9) = -14$
- ⑤ $(+5) + (+2) - (+9) - (+8) = -11$

2. 다음 안에 알맞은 수를 차례대로 나열한 것은?

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

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

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

3. 다음 식을 계산하는 과정에서 처음으로 틀린 곳을 고르면?

$$\begin{aligned} & (-6)^2 \div 2^2 \times (-3) \\ & = 36 \div 4 \times (-3) \\ & = 36 \div (-3) \times 4 \\ & = (-12) \times 4 \\ & = -48 \end{aligned}$$

$\left. \begin{array}{l} \text{ } \\ \text{ } \\ \text{ } \\ \text{ } \end{array} \right\}$ ①
 $\left. \begin{array}{l} \text{ } \\ \text{ } \end{array} \right\}$ ②
 $\left. \begin{array}{l} \text{ } \\ \text{ } \end{array} \right\}$ ③
 $\left. \begin{array}{l} \text{ } \\ \text{ } \end{array} \right\}$ ④

4. 다음 중 계산한 결과의 절댓값이 가장 작은 것은?

- ① $(+9) - (+11)$ ② $(-8) - (-5)$
- ③ $(+8) - (-14)$ ④ $(-15) - (-15)$
- ⑤ $0 - (-18)$

5. 두 수 a, b 에서 $[a, b] = (a, b \text{ 중 절댓값이 작은 수})$ 로 나타내기로 하자. 예를 들어, $[-5, 1] = 1$ 이다. 이 때, $[-5, 7], -4]$ 의 값을 구하면?

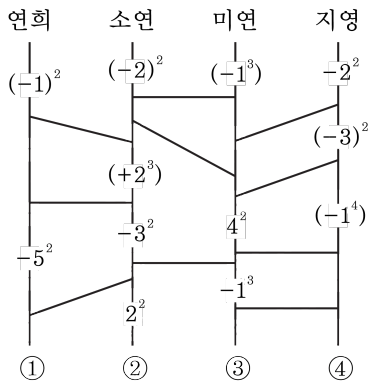
- ① -5 ② -3 ③ -7 ④ -4 ⑤ -9

6. 다음 보기 중 계산 결과가 다른 것은?

- ㉠ $(-30) \div (+6)$
- ㉡ $(-20) \div (-2) \div (-2)$
- ㉢ $(+40) \div (-8)$
- ㉣ $(+30) \div (-3) \div (-2)$
- ㉤ $(-5) \div (+1)$
- ㉥ $(-100) \div (-20) \div (-1)$

7. $(-10) - (-3) + (-5)$ 를 바르게 계산하여라.

8. 연희, 소연, 미연, 지영이가 사다리타기 게임을 해서 가장 작은 수가 나온 사람이 과자를 사기로 했다. 네 사람의 이름에서 시작하여 각각 사다리를 타고 내려가면서 나오는 수를 모두 곱한다. 마지막의 ① ~ ④에 알맞은 수를 차례로 구하고, 누가 아이스크림을 사게 되는지 구하여라.



9. $2 - 4 + 3 - 7$ 을 계산하여라.

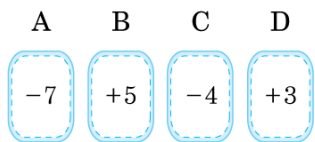
10. 정수에 대한 설명으로 옳지 않은 것을 골라라.

- ㉠ 정수는 양의 정수와 음의 정수로 나뉜다.
 ㉡ 1, 2, 3, 4, ...는 양의 정수이다.
 ㉢ 음의 정수가 아닌 정수는 0과 양의 정수이다.
 ㉣ 자연수 5는 양의 정수이다.

11. 다음 중 계산 결과가 두 번째로 작은 것은?

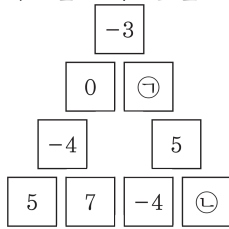
- ① $(-1)^2 + 6 \times (-2)^3$
 ② $(-6) \times (-2)^2 + 3$
 ③ $(-3)^2 \times (-2)^3 + (-6)$
 ④ $12 - (-4)^2 \times (-1)$
 ⑤ $(-4) - 2^3 + (-3)^3$

12. 다음 그림과 같이 4개의 정수 $-7, +5, -4, +3$ 가 각각 적힌 A, B, C, D 네 장의 카드가 있다. 이때, $A + B - C - D$ 의 값은?



- ① -2 ② -1 ③ 0 ④ 1 ⑤ 2

13. 다음 그림에서 세 변에 놓인 네 수의 합이 모두 같도록 만들 때, ㉠에 들어갈 알맞은 수는?



- ① +10 ② +6 ③ -2
- ④ -6 ⑤ -10
14. 다음 부등호를 사용하여 나타낸 것 중 옳지 않은 것은?
- ① a 는 5 보다 크거나 같다. $\Rightarrow 5 \leq a$
- ② b 는 -3 보다 작거나 같다. $\Rightarrow b \leq -3$
- ③ c 는 2 보다 크고 5 보다 크지 않다. $\Rightarrow 2 < c \leq 5$
- ④ d 는 2 초과 5 이하이다. $\Rightarrow 2 < d \leq 5$
- ⑤ e 는 1보다 작지 않고 3미만이다. $\Rightarrow 1 < e < 3$
15. $|a| = 3$, $|b| = 7$ 일 때, $a - b$ 의 값 중 최댓값을 M , 최솟값을 m 이라 할 때, $M - m$ 의 값을 구하여라.