

1. 다음 중 절댓값이 가장 작은 수를 골라라.

①  $+6$

②  $-5$

③  $0$

④  $-10$

⑤  $+1$

2. 다음 중 대소 관계가 바르지 못한 것은?

①  $+7 > +2$

②  $-3 < 0$

③  $-6 < -3$

④  $-4 < +2$

⑤  $-4 > -3$

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

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

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

$\leftarrow$

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

4. 다음 중 서로 관계있는 것끼리 짝지어진 것은?

- ㉠ 어떤 수  $a$  의  $b$  배보다 4작은 수

㉡ 어떤 수  $a$  에 6을 더한 수의  $b$  배

㉢  $a$  를 어떤 수  $b$  로 나눈 수

㉣ 어떤 수  $a$  를  $c$  로 나눈 후 3을 더한 수

㉤  $a \div c + 3$

㉥  $a \times b - 4$

㉦  $(a + 6) \times b$

㉧  $a \div b$

- ① ㉠과 ㉣

② ㉡과 ㉤

③ ㉡과 ㉦

④ ㉢과 ㉥

⑤ ㉣과 ㉧

5.  $x \times 2 \div (y - 1) - 5 \div x$  을 곱셈 기호와 나눗셈 기호를 생략하여 나타낸 것은?

①  $\frac{2x}{(y-1)} - \frac{5}{x}$

②  $\frac{(y-9)}{2x}$

③  $\frac{2x}{(y-1)} - 5x$

④  $\frac{(y-1)}{2x} - 5x$

⑤  $\frac{2x}{(y-1)} + \frac{5}{x}$