

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

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

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

2. $1-3+2-4+5-7+6-8+9-11$ 을 계산하면?

- ① -7 ② -8 ③ -9 ④ -10 ⑤ -11

3. 다음 중 계산 결과가 다른 것은?

① -1^5

② $\{-(-1)\}^7$

③ $(-1)^{15}$

④ $(-1)^{111}$

⑤ -1^{1000}

4. 다음 중 두 수가 서로 역수관계가 아닌 것은?

- ① $-0.125, -8$ ② $\frac{1}{3}, 3$ ③ $2, \frac{1}{2}$
④ $6, -\frac{1}{6}$ ⑤ $-10, -0.1$