

1. 다음 식을 간단히 한 것은?

$$(a^2 + 3a - 2) - (-a^2 + 2a - 1)$$

- ①  $a^2 + a - 2$       ②  $a^2 + a - 3$       ③  $2a^2 - a - 1$

- ④  $2a^2 - 2a - 1$       ⑤  $2a^2 + a - 1$

2. 상수  $a, b$  에 대하여  $x - \{5x - 2(x - 3y)\} = ax + by$  일 때,  $a, b$  의 값을 각각 구하여라.

①  $a = -2, b = 5$

②  $a = -1, b = 6$

③  $a = 2, b = 6$

④  $a = -2, b = -6$

⑤  $a = 2, b = -6$

3.  $(x-y)(x+y+2)$ 를 전개하면?

①  $x^2 - y^2 - 2x - 2y$

②  $x^2 - y^2 - x - 2y$

③  $x^2 - y^2 + 2x - 2y$

④  $x^2 + y^2 + x - y$

⑤  $x^2 + y^2 + 2x + 2y$

4.  $x = 2$ ,  $y = -3$  일 때,  $2x + 5y - (3y - 3x)$  를 계산하면?

①  $-8$

②  $-4$

③  $1$

④  $2$

⑤  $4$



5. 방정식  $3x + \frac{1}{2}y - 5 = 0$  을  $y$  에 관하여 정리한 것으로 옳은 것은?

- ①  $y = -3x + 5$       ②  $\frac{1}{2}y = -3x + 5$       ③  $y = -6x + 5$

- ④  $y = -3x + 10$       ⑤  $y = -6x + 10$