

1.  $A = x^2 - 2x + 4$ ,  $B = 2x^2 - x + 2$ ,  $C = -2x^2 + 3$  일 때,  $A - \{B - 2(A + C)\}$  를  $x$ 에 관한 식으로 나타내면?

①  $-3x^2 - 5x + 16$

②  $-3x^2 + 5x + 9$

③  $3x^2 - 5x + 9$

④  $4x^2 - 5x + 3$

⑤  $-4x^2 - 5x + 10$

**2.** 자연수  $a, b$  에 대하여  $(x^a y)^4 = x^{12} y^b$  인 관계가 있을 때,  $\left(-\frac{1}{2}x^2 y\right)^a \div \left(\frac{1}{4}x^b y^2\right)^a \times (xy)^b$  을 간단히 한 것은?

①  $-\frac{8y}{x^2}$

②  $\frac{8y}{x^2}$

③  $-\frac{8y}{x}$

④  $-\frac{y}{x^2}$

⑤  $\frac{8y^2}{x^2}$