

약점 보강 4

1. 다항식 $(4x + 3y) - 2(2x - y + 1)$ 을 간단히 하여라.
[배점 2, 하하]

▶ 답 :

▶ 정답 : $5y - 2$

해설

$$\begin{aligned}(4x + 3y) - 2(2x - y + 1) \\&= 4x + 3y - 4x + 2y - 2 \\&= 5y - 2\end{aligned}$$

2. 다음 중 옳은 것은? [배점 2, 하하]

① $x^2x^3 = x^6$

② $(x^3y^2)^5 = x^{15}y^{10}$

③ $2x^2 + x^2 = 3x^4$

④ $(x^2 - 3x + 2) - (-2x^2 + 3x - 2) = x^2 - 6x$

⑤ $(3x + 5y) + (4x - 7y) = x - 2y$

해설

① $x^2x^3 = x^5$

③ $2x^2 + x^2 = 3x^2$

④ $3x^2 - 6x + 4$

⑤ $7x - 2y$