

1.  $x(y+3x)-y(2x+1)-2(x^2-xy-4)$  를 간단히 하였을 때,  $x^2$  의 계수와  $xy$  의 계수의 합은?

① 1              ② -1              ③ 2              ④ -2              ⑤ 4

2.  $x(-2x + 5y - 1) - 2xy(x + 3y + 4)$  를 간단히 하였을 때,  $xy$  의 계수를 구하면?

①  $-8$

②  $-3$

③  $3$

④  $9$

⑤  $15$

3.  $(2a^2 - 5a^3 - a^4) \div a^2 - 3(-7a^3 + 4a^4 - 2a^5) \div a^3$  을 간단히 하면?

①  $5a^2 + 17a + 23$

②  $5a^2 - 17a + 23$

③  $-5a^2 + 17a + 23$

④  $5a^2 - 17a - 23$

⑤  $-5a^2 - 17a + 23$

4.  $-x(y+3x)-y(2x+1)-2(x^2-xy-4)$  를 간단히 할 때,  $xy$  의 계수와  $x^2$  의 계수의 합으로 알맞은 것은?

①  $-6$       ②  $-4$       ③  $-2$       ④  $2$       ⑤  $3$