

1. $A = 4xy^2 - 2x^2y + 3x^2y^2$, $B = x^2y - 3x^2y^2 - 2xy^2$ 일 때, $A + 2B$ 를 간단히 하면?

① xy^2

② x^2y

③ x^2y^2

④ $-2xy^2$

⑤ $-3x^2y^2$

2. 다항식 $f(x) = 3x^3 - 7x^2 + 5x + 2$ 를 $3x - 1$ 로 나눌 때의 몫과 나머지를 구하면?
- ① 몫 : $x^2 - 2x + 1$, 나머지 : 3
- ② 몫 : $x^2 - 2x + 1$, 나머지 : 2
- ③ 몫 : $x^2 + 2x + 1$, 나머지 : 3
- ④ 몫 : $x^2 + 2x + 1$, 나머지 : 2
- ⑤ 몫 : $x^2 + 2x + 1$, 나머지 : 1

3. $(2x^3 - 3x^2 + 3x + 4)(3x^4 + 2x^3 - 2x^2 - 7x + 8)$ 을 전개한 식에서 x^3 의 계수는?

① 31

② 33

③ 35

④ 37

⑤ 39

