

第4回 整式の展開 (3) 《練習》

1 (1) $8a^3 - 12a^2 + 6a - 1$

(2) $27x^3 - 54x^2y + 36xy^2 - 8y^3$

(3) $8a^3 + 60a^2b + 150ab^2 + 125b^3$

(4) $27x^3 - 125$

(5) $8a^3 + 27b^3$

2 (1) $64a^6 + 16a^3b^3 + b^6$

(2) $x^{12} - 3x^8y^4 + 3x^4y^8 - y^{12}$

(3) $a^6 - b^6$

第5回 因数分解 (1) 《例題》

1 (1) $mx(x + y)$

(2) $(2x - y)(2x + y)$

(3) $(3a - 2b)^2$

(4) $(x - 3)(x - 8)$

(5) $(x + 3y)(x - 4y)$

2 (1) $(a - b)(x - 1)(x + 1)$

(2) $2y(y - 3z)(y + 3z)$

(3) $(x - y + 5)(x - y - 2)$

(4) $(x - 2)(x + 1)(x^2 - x + 1)$

(5) $(x - y + 2)(x + y - 2)$

(6) $x(x + 5)(x^2 + 5x + 10)$

第5回 因数分解 (1) 《練習》

1 (1) $2ab(a - 3b^2)$

(2) $5(x - 3)(x + 3)$

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

(4) $(a - 2b)(a - 4b)$

(5) $(x - 2y)(x + y)$