

1 - 4 たすき掛け因数分解

1 次の式を因数分解せよ。

(1)  $2x^2 + 7x + 3$

(2)  $3x^2 + x - 10$

(3)  $6x^2 - x - 2$

(4)  $3x^2 - 17x - 6$

(5)  $6x^2 - 29x + 20$

(6)  $10x^2 - 31x + 15$

2 次の式を因数分解せよ。

(1)  $3x^2 + 4xy + y^2$

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

(3)  $2x^2 - 5ax + 2a^2$

(4)  $4x^2 + 8ax - 21a^2$

(5)  $6x^2 - xy - 12y^2$

(6)  $6x^2 + 7xy - 24y^2$

3 次の式を因数分解せよ。

(1)  $12x^2 + x - 6$

(2)  $6x^2 - 13xy - 5y^2$

4 次の式を因数分解せよ。

(1)  $x^2 - (3y + 4)x + (y + 5)(2y - 1)$

(2)  $a^2 + (2b + 5)a - (b - 4)(3b + 1)$

(3)  $x^2 + 2xy + y^2 - 4x - 4y + 3$

(4)  $x^2 - xy - 6y^2 + 2x + 19y - 15$

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

(6)  $6x^2 - 7xy + 2y^2 - 6x + 5y - 12$

<今日のふりかえり>