

数学 I 計算力チェック

年 組 番 名前

1. 次の式を因数分解せよ。

(1) $x^2 - xy - x + y$

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

(3) $x^2 + 8xy + 12y^2$

(4) $x^2 - 5xy + 4y^2$

(5) $a^2 + 2a - 24$

(6) $x^2 - 4x - 12$

(7) $a^2 - 3ab - 28b^2$

(8) $x^2 + 13xy - 14y^2$

解答

$$(1) (x - y)(x - 1)$$

$$(2) (x + 1)(x + 5)$$

$$(3) (x + 2y)(x + 6y)$$

$$(4) (x - y)(x - 4y)$$

$$(5) (a - 4)(a + 6)$$

$$(6) (x + 2)(x - 6)$$

$$(7) (a + 4b)(a - 7b)$$

$$(8) (x + 14y)(x - y)$$