

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) $x^2 - x - 56$

(2) $8x^2 - 2y^2$

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

(4) $6a^2 - ab - b^2$

(5) $4a^2 - a - 3$

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

(7) $6a^2 - 5ab + 6b^2$

(8) $5x^2 + xy - 6y^2$

解答

$$(1) (x + 7)(x - 8)$$

$$(2) 2\{(2x)^2 - y^2\} = 2(2x + y)(2x - y)$$

$$(3) (5x + 3)(x - 1)$$

$$(4) (3a + b)(2a - b)$$

$$(5) (4a + 3)(a - 1)$$

$$(6) (2x - 3)(2x + 1)$$

$$(7) (3a - 2b)(2a - 3b)$$

$$(8) (5x + 6y)(x - y)$$