

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) $x^2 + 3x - 10$

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

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

(4) $4a^2 - 3ab - b^2$

(5) $2a^2 + 7a + 3$

(6) $3x^2 + 5x + 2$

(7) $4a^2 - 17ab + 4b^2$

(8) $3x^2 - 10xy + 3y^2$

解答

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

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

(3) $(3x - 1)(x - 1)$

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

(5) $(2a + 1)(a + 3)$

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

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

(8) $(3x - y)(x - 3y)$