

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) $x^2 + 7x + 12$

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

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

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

(5) $x^2 - 2x - 15$

(6) $m^2 - mn - 20n^2$

(7) $x^2 + 3x - 40$

(8) $a^2 + 2ab - 35b^2$

解答

$$(1) (x + 3)(x + 4)$$

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

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

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

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

$$(6) (m + 4n)(m - 5n)$$

$$(7) (x + 8)(x - 5)$$

$$(8) (a + 7b)(a - 5b)$$