

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) $x^2 + 5x + 4$

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

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

(4) $a^2 - 7a + 10$

(5) $x^2 - x - 12$

(6) $x^2 - 3xy - 18y^2$

(7) $x^2 + x - 20$

(8) $x^2 + 4xy - 21y^2$

解答

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

$$(2) (x + 2y)(x + 4y)$$

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

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

$$(5) (x + 3)(x - 4)$$

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

$$(7) (x + 5)(x - 4)$$

$$(8) (x + 7y)(x - 3y)$$