

# 数学 I 計算力チェック

年 組 番 名前 \_\_\_\_\_

1. 公式を利用して次の式を展開せよ。

(1)  $(2a + b)(a + 2b)$

(4)  $(5a - b)(3a + 2b)$

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

(5)  $(2x + y)(3x - 4y)$

(3)  $(3x - 2y)(x + 4y)$

(6)  $(2x - 3y)(5x - 2y)$

解答

(1)  $2a^2 + 5ab + 2b^2$

(2)  $4x^2 + 4xy - 3y^2$

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

(4)  $15a^2 + 7ab - 2b^2$

(5)  $6x^2 - 5xy - 4y^2$

(6)  $10x^2 - 19xy + 6y^2$