

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

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

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

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

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

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

解答

(1) $6a^2 + 17ab + 5b^2$

(2) $4x^2 - 13xy + 9y^2$

(3) $15x^2 + 7x - 4y^2$

(4) $6a^2 + 5ab - 6b^2$

(5) $2x^2 + 7xy - 30y^2$

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