

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

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

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

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

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

(6) $(2x - 7y)(3x - y)$

解答

(1) $2a^2 + 5ab + 3b^2$

(2) $2x^2 - 11xy + 12y^2$

(3) $6x^2 - x - 15y^2$

(4) $3a^2 - 8ab + 4b^2$

(5) $6x^2 + 7xy - 20y^2$

(6) $6x^2 - 23xy + 7y^2$