

	中3 数学 チェックテスト	4 乗法公式②	テスト日 /	氏名	得点 点
--	------------------	-------------------	-----------	----	---------

試験時間：6分

1 次の計算をなさい。

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

(2) $(x+2)(x-2)$

(3) $(x+2)^2$

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

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

(6) $(3x+y)(3x-4y)$

(7) $(2x-5y)(2x+5y)$

(8) $(2x-1)(x+3)$

	中3 数学 チェックテスト	4 乗法公式②	テスト日 /	氏名 模範解答	得点 8 点
--	------------------	-------------------	-----------	-------------------	------------------

試験時間：6分

1 次の計算をなさい。

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

$$x^2 - x - 12$$

(2) $(x+2)(x-2)$

$$x^2 - 4$$

(3) $(x+2)^2$

$$x^2 + 4x + 4$$

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

$$x^2 + 5xy + 6y^2$$

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

$$16x^2 - 24xy + 9y^2$$

(6) $(3x+y)(3x-4y)$

$$9x^2 - 9xy - 4y^2$$

(7) $(2x-5y)(2x+5y)$

$$4x^2 - 25y^2$$

(8) $(2x-1)(x+3)$

$$2x^2 + 5x - 3$$

【配点】各1点