	中3 数学 チェックテスト	6 多項式の計算の利用	テスト日 /	氏名	得点 点
--	------------------	----------------	-----------	----	---------

試験時間：7分

1 次の式を展開して、式を簡単にしなさい。

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


(2) $(2x+1)(2x-7) - 2x(2x-3)$

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

2 乗法公式を利用して次の計算をしなさい。

(1) 103^2

(2) 102×98

	中3 数学 チェックテスト	6 多項式の計算の利用	テスト日 /	氏名 模範解答	得点 5 点
--	------------------	----------------	-----------	-------------------	------------------

試験時間：7分

1 次の式を展開して、式を簡単にしなさい。

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

(2) $(2x+1)(2x-7)-2x(2x-3)$

$$2x^2 - x - 5$$

$$-6x - 7$$

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

$$x^2 - 12xy - 22y^2$$

2 乗法公式を利用して次の計算をしなさい。

(1) 103^2

(2) 102×98

$$10609$$

$$9996$$

【配点】各1点