

	中3 数学 チェックテスト	2 多項式の計算	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) $3a(2a+3b)$

(2) $\frac{3}{2}x(4x-2y+6)$

(3) $(4x^2y^2-3xy^3) \div xy^2$

(4) $(12a^3b-6a^2b^2+9a^2b) \div \left(-\frac{3}{4}a^2b\right)$

(5) $(3a-ab-4a^2) \times (-2a)$

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

(7) $(a+1)(a-3)$

(8) $(a+b)(a-b+3)$

	中3 数学 チェックテスト	2	テスト日 /	氏名	模範解答	得点
		多項式の計算				8 点

試験時間：6分

1 次の計算をなさい。

(1) $3a(2a+3b)$

$$6a^2+9ab$$

(2) $\frac{3}{2}x(4x-2y+6)$

$$6x^2-3xy+9x$$

(3) $(4x^2y^2-3xy^3) \div xy^2$

(4) $(12a^3b-6a^2b^2+9a^2b) \div \left(-\frac{3}{4}a^2b\right)$

$$4x-3y$$

$$-16a+8b-12$$

(5) $(3a-ab-4a^2) \times (-2a)$

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

$$-6a^2+2a^2b+8a^3$$

$$xy+2x+3y+6$$

(7) $(a+1)(a-3)$

(8) $(a+b)(a-b+3)$

$$a^2-2a-3$$

$$a^2+3a-b^2+3b$$

【配点】 各1点