

1 多項式① ~多項式の計算~

学年		組		氏名	
----	--	---	--	----	--

1 次の計算をしなさい。

(1) $(3x - 2y) \times (-5x)$

$$-15x^2 + 10xy$$

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

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

(3) $(2x^2y - 6xy^2) \div xy$

$$2x - 6y$$

(4) $-3a(a - 2) - 4a(1 - a)$

$$a^2 + 2a$$

2 次の式を展開しなさい。

(1) $(a + 2)(a - 5)$

$$a^2 - 3a - 10$$

(2) $(x - 2)(x - 8)$

$$x^2 - 10x + 16$$

(3) $(x + 7)^2$

$$x^2 + 14x + 49$$

(4) $(x - 1)^2$

$$x^2 - 2x + 1$$

(5) $(a + 5)(a - 5)$

$$a^2 - 25$$

(6) $(6 - x)(6 + x)$

$$36 - x^2$$

(7) $(2x + 3)(2x + 5)$

$$4x^2 + 16x + 15$$

(8) $(3x - 2)^2$

$$9x^2 - 12x + 4$$