



第1章 式の計算

多項式の計算(式の展開)

学年 クラス

氏名

得点
100

50

1 次の計算をなさい。

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

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

(3) $(12a^2+2a) \div 2a$

(4) $(3x^2-6x) \div \frac{x}{6}$

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

1

(10点×5)

(1)	$6a^2 - 3a$
(2)	$12x^2 - 6xy$
(3)	$6a + 1$
(4)	$18x - 36$
(5)	$-5x^2 + 4x$

2 次の式を展開しなさい。

(1) $(x+y)(a-b)$

(2) $(a-1)(b+6)$

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

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

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

2

(10点×5)

(1)	$ax - bx + ay - by$
(2)	$ab + 6a - b - 6$
(3)	$2a^2 - 5a - 12$
(4)	$4x^2 - 7xy + 3y^2$
(5)	$2x^2 + xy - 7x - 2y + 6$