

# 第1章 式の計算 (式の乗法・除法)

氏名 \_\_\_\_\_ 学習日 \_\_\_\_\_ 月 \_\_\_\_\_ 日

1. 次の計算をなさい

(1)  $a(a + 3)$

(6)  $(6x - 9) \times \frac{2}{3}x$

(2)  $-4x(2x - 5)$

(7)  $(10x^2 + 7x) \div x$

(3)  $(-3a + 1) \times 6a$

(8)  $(8a^2b - 2ab^2) \div 2ab$

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

(9)  $(4x^2 - 6xy) \div \frac{2}{3}x$

(5)  $2a(a^2 + 2a - 3)$

(10)  $(-2ab + a) \div \left(-\frac{a}{4}\right)$

## 第1章 式の計算 (式の乗法・除法) 解答

1. (1)  $a^2 + 3a$
- (2)  $-8x^2 + 20x$
- (3)  $-18a^2 + 6a$
- (4)  $-2xy - 4y^2$
- (5)  $2a^3 + 4a^2 - 6a$
- (6)  $4x^2 - 6x$
- (7)  $10x + 7$
- (8)  $4a - b$
- (9)  $6x - 9y$
- (10)  $8b - 4$

## 第1章 式の計算 (式の乗法・除法)

氏名 \_\_\_\_\_ 学習日 \_\_\_\_\_ 月 \_\_\_\_\_ 日

1. 次の計算をなさい

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

(6)  $(6a^2 - 8a) \times \frac{1}{2}a$

(2)  $-6a(-a^2 + 3a)$

(7)  $(2a^2 + 3a) \div a$

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

(8)  $(2a^2b^2 + 3ab) \div ab$

(4)  $(-5a + 4b) \times (-2a)$

(9)  $(4a^2 - 2a) \div \frac{2}{3}a$

(5)  $3a(4a^2 - 2a - 5)$

(10)  $(-4a^2 + 6ab) \div \left(-\frac{2}{3}a\right)$

## 第1章 式の計算 (式の乗法・除法) 解答

1. (1)  $3a^2 + 6a$
- (2)  $6a^3 - 18a^2$
- (3)  $12x^2 - 8xy$
- (4)  $10a^2 - 8ab$
- (5)  $12a^3 - 6a^2 - 15a$
- (6)  $3a^3 - 4a^2$
- (7)  $2a + 3$
- (8)  $2ab + 3$
- (9)  $6a - 3$
- (10)  $6a - 9b$