

## 第1章 式の計算 (乗法公式1)

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

1. 次の式を展開しなさい。

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

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

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

(4)  $(x-8)(x-1)$

(5)  $\left(x + \frac{3}{2}\right)\left(x - \frac{1}{2}\right)$

(6)  $\left(x - \frac{2}{3}\right)\left(x - \frac{4}{3}\right)$

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

(8)  $(3x+4)(3x+5)$

## 第1章 式の計算 (乗法公式1) 解答

1. (1)  $x^2 + 5x + 6$
- (2)  $x^2 + x - 20$
- (3)  $x^2 - 3x - 18$
- (4)  $x^2 - 9x + 8$
- (5)  $x^2 + x - \frac{3}{4}$
- (6)  $x^2 - 2x + \frac{8}{9}$
- (7)  $4x^2 + 8x + 3$
- (8)  $9x^2 + 27x + 20$

## 第1章 式の計算 (乗法公式1)

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

1. 次の式を展開しなさい。

(1)  $(x+9)(x+1)$

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

(3)  $(x-4)(x+6)$

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

(5)  $\left(x + \frac{3}{4}\right)\left(x + \frac{1}{4}\right)$

(6)  $\left(x + \frac{1}{5}\right)\left(x - \frac{2}{5}\right)$

(7)  $(4x-3)(4x-1)$

(8)  $(3x+1)(3x-4)$

## 第1章 式の計算 (乗法公式1) 解答

1. (1)  $x^2 + 10x + 9$
- (2)  $x^2 - 2x - 15$
- (3)  $x^2 + 2x - 24$
- (4)  $x^2 - 6x + 8$
- (5)  $x^2 + x + \frac{3}{16}$
- (6)  $x^2 - \frac{1}{5} - \frac{2}{25}$
- (7)  $16x^2 - 16x + 3$
- (8)  $9x^2 - 9x - 4$