

# 第1章 式の計算 (公式による因数分解3)

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

1. 次の式を因数分解しなさい。

(1)  $x^2 - \frac{4}{9}$

(5)  $9x^2 - 16$

(2)  $9x^2 - 1$

(6)  $9x^2 - 4$

(3)  $4x^2 - 1$

(7)  $x^2 - \frac{1}{9}$

(4)  $x^2 - \frac{1}{4}$

(8)  $4x^2 - 81$

## 第1章 式の計算 (公式による因数分解3) 解答

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

# 第1章 式の計算 (公式による因数分解3)

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

1. 次の式を因数分解しなさい。

(1)  $4x^2 - 49$

(5)  $x^2 - \frac{9}{4}$

(2)  $9x^2 - 25$

(6)  $4x^2 - 25$

(3)  $9x^2 - 64$

(7)  $9x^2 - 49$

(4)  $4x^2 - 9$

(8)  $x^2 - \frac{1}{16}$

## 第1章 式の計算 (公式による因数分解3) 解答

1. (1)  $(2x + 7)(2x - 7)$

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

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

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

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

(6)  $(2x + 5)(2x - 5)$

(7)  $(3x + 7)(3x - 7)$

(8)  $(x + \frac{1}{4})(x - \frac{1}{4})$