

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