

因数分解＜乗法公式 1＞ No.1 の解答

1. 次の式を因数分解せよ。

(1) $x^2 - 36$

答. $(x - 6)(x + 6)$

(2) $9x^2 - 4$

答. $(3x - 2)(3x + 2)$

(3) $4x^2 - 25$

答. $(2x + 5)(2x - 5)$

(4) $9x^2 - 49$

答. $(3x + 7)(3x - 7)$

(5) $x^2 - 9$

答. $(x - 3)(x + 3)$

(6) $x^2 - 16$

答. $(x - 4)(x + 4)$

(7) $x^2 - 1$

答. $(x + 1)(x - 1)$

(8) $x^2 - 25$

答. $(x - 5)(x + 5)$

(9) $16x^2 - 25$

答. $(4x + 5)(4x - 5)$

(10) $x^2 - 4$

答. $(x + 2)(x - 2)$

因数分解＜乗法公式 1＞ No.2 の解答

1. 次の式を因数分解せよ。

(1) $x^2 - 81$

答. $(x + 9)(x - 9)$

(2) $4x^2 - 9$

答. $(2x - 3)(2x + 3)$

(3) $x^2 - 36$

答. $(x + 6)(x - 6)$

(4) $x^2 - 4$

答. $(x - 2)(x + 2)$

(5) $x^2 - 9$

答. $(x + 3)(x - 3)$

(6) $x^2 - 25$

答. $(x + 5)(x - 5)$

(7) $4x^2 - 25$

答. $(2x + 5)(2x - 5)$

(8) $x^2 - 1$

答. $(x + 1)(x - 1)$

(9) $x^2 - 16$

答. $(x + 4)(x - 4)$

(10) $9x^2 - 4$

答. $(3x - 2)(3x + 2)$

因数分解＜乗法公式 1＞ No.3 の解答

1. 次の式を因数分解せよ。

(1) $9x^2 - 49$

答. $(3x + 7)(3x - 7)$

(2) $x^2 - 1$

答. $(x + 1)(x - 1)$

(3) $x^2 - 4$

答. $(x - 2)(x + 2)$

(4) $x^2 - 36$

答. $(x + 6)(x - 6)$

(5) $4x^2 - 9$

答. $(2x - 3)(2x + 3)$

(6) $16x^2 - 9$

答. $(4x + 3)(4x - 3)$

(7) $x^2 - 16$

答. $(x + 4)(x - 4)$

(8) $4x^2 - 1$

答. $(2x - 1)(2x + 1)$

(9) $x^2 - 9$

答. $(x + 3)(x - 3)$

(10) $x^2 - 81$

答. $(x - 9)(x + 9)$

因数分解＜乗法公式 1＞ No.4 の解答

1. 次の式を因数分解せよ。

(1) $9x^2 - 64$

答. $(3x - 8)(3x + 8)$

(2) $x^2 - 49$

答. $(x + 7)(x - 7)$

(3) $9x^2 - 25$

答. $(3x - 5)(3x + 5)$

(4) $16x^2 - 9$

答. $(4x + 3)(4x - 3)$

(5) $9x^2 - 1$

答. $(3x - 1)(3x + 1)$

(6) $x^2 - 1$

答. $(x - 1)(x + 1)$

(7) $9x^2 - 16$

答. $(3x + 4)(3x - 4)$

(8) $x^2 - 9$

答. $(x + 3)(x - 3)$

(9) $x^2 - 81$

答. $(x + 9)(x - 9)$

(10) $x^2 - 64$

答. $(x - 8)(x + 8)$

因数分解＜乗法公式 1＞ No.5 の解答

1. 次の式を因数分解せよ。

(1) $x^2 - 1$

答. $(x - 1)(x + 1)$

(2) $16x^2 - 1$

答. $(4x - 1)(4x + 1)$

(3) $x^2 - 4$

答. $(x - 2)(x + 2)$

(4) $x^2 - 36$

答. $(x + 6)(x - 6)$

(5) $4x^2 - 1$

答. $(2x - 1)(2x + 1)$

(6) $x^2 - 49$

答. $(x - 7)(x + 7)$

(7) $4x^2 - 49$

答. $(2x - 7)(2x + 7)$

(8) $4x^2 - 9$

答. $(2x + 3)(2x - 3)$

(9) $4x^2 - 81$

答. $(2x - 9)(2x + 9)$

(10) $x^2 - 9$

答. $(x + 3)(x - 3)$