

因数分解＜乗法公式3＞ No.1の解答

1. 次の式を因数分解せよ。

(1) $x^2 + 5x + 4$

答. $(x + 1)(x + 4)$

(2) $x^2 + 6x + 8$

答. $(x + 2)(x + 4)$

(3) $x^2 + 8x + 15$

答. $(x + 5)(x + 3)$

(4) $x^2 - 12x + 32$

答. $(x - 4)(x - 8)$

(5) $x^2 - 8x + 7$

答. $(x - 7)(x - 1)$

(6) $x^2 - 12x + 36$

答. $(x - 6)^2$

(7) $x^2 + x - 56$

答. $(x + 8)(x - 7)$

(8) $x^2 - 5x - 14$

答. $(x + 2)(x - 7)$

(9) $x^2 - 16x + 63$

答. $(x - 9)(x - 7)$

(10) $x^2 + 12x + 27$

答. $(x + 3)(x + 9)$

因数分解＜乗法公式3＞ No.2の解答

1. 次の式を因数分解せよ。

(1) $x^2 + 6x + 8$

答. $(x + 2)(x + 4)$

(2) $x^2 + 9x + 8$

答. $(x + 8)(x + 1)$

(3) $x^2 + 14x + 48$

答. $(x + 8)(x + 6)$

(4) $x^2 - 9x + 14$

答. $(x - 2)(x - 7)$

(5) $x^2 - 14x + 48$

答. $(x - 6)(x - 8)$

(6) $x^2 - 11x + 30$

答. $(x - 5)(x - 6)$

(7) $x^2 + 6x - 27$

答. $(x + 9)(x - 3)$

(8) $x^2 - 4x - 45$

答. $(x + 5)(x - 9)$

(9) $x^2 + 2x - 35$

答. $(x + 7)(x - 5)$

(10) $x^2 + 4x + 4$

答. $(x + 2)^2$

因数分解＜乗法公式3＞ No.3の解答

1. 次の式を因数分解せよ。

(1) $x^2 + 9x + 20$

答. $(x + 4)(x + 5)$

(2) $x^2 + 11x + 24$

答. $(x + 3)(x + 8)$

(3) $x^2 + 7x + 12$

答. $(x + 4)(x + 3)$

(4) $x^2 - 8x + 15$

答. $(x - 3)(x - 5)$

(5) $x^2 - 6x + 9$

答. $(x - 3)^2$

(6) $x^2 - 4x + 4$

答. $(x - 2)^2$

(7) $x^2 + x - 72$

答. $(x + 9)(x - 8)$

(8) $x^2 + 3x - 10$

答. $(x + 5)(x - 2)$

(9) $x^2 - 18x + 81$

答. $(x - 9)^2$

(10) $x^2 + 16x + 63$

答. $(x + 9)(x + 7)$

因数分解＜乗法公式 3＞ No.4 の解答

1. 次の式を因数分解せよ。

(1) $x^2 + 14x + 45$

答. $(x + 9)(x + 5)$

(2) $x^2 + 10x + 24$

答. $(x + 4)(x + 6)$

(3) $x^2 + 7x + 12$

答. $(x + 3)(x + 4)$

(4) $x^2 - 8x + 12$

答. $(x - 6)(x - 2)$

(5) $x^2 - 11x + 18$

答. $(x - 2)(x - 9)$

(6) $x^2 - 17x + 72$

答. $(x - 9)(x - 8)$

(7) $x^2 - 3x - 18$

答. $(x + 3)(x - 6)$

(8) $x^2 + 2x - 15$

答. $(x + 5)(x - 3)$

(9) $x^2 - x - 6$

答. $(x + 2)(x - 3)$

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

答. $(x + 1)(x - 5)$

因数分解＜乗法公式3＞ No.5の解答

1. 次の式を因数分解せよ。

(1) $x^2 + 9x + 18$

答. $(x + 6)(x + 3)$

(2) $x^2 + 14x + 45$

答. $(x + 9)(x + 5)$

(3) $x^2 + 12x + 32$

答. $(x + 8)(x + 4)$

(4) $x^2 - 14x + 45$

答. $(x - 5)(x - 9)$

(5) $x^2 - 13x + 36$

答. $(x - 9)(x - 4)$

(6) $x^2 - 11x + 24$

答. $(x - 3)(x - 8)$

(7) $x^2 - 2x - 15$

答. $(x + 3)(x - 5)$

(8) $x^2 - 2x - 63$

答. $(x + 7)(x - 9)$

(9) $x^2 + 13x + 42$

答. $(x + 7)(x + 6)$

(10) $x^2 - 5x - 24$

答. $(x + 3)(x - 8)$