

因数分解 1

()組()番 名前()

1 次の式を因数分解せよ。

(1) $5x^2 + 6x + 1$

$(x+1)(5x+1)$

(2) $9a^2 - 10a + 1$

$(a-1)(9a-1)$

(3) $6a^2 - a - 1$

$(3a+1)(2a-1)$

(4) $3x^2 + 10x + 7$

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

(5) $3a^2 - 22a + 7$

$(a-7)(3a-1)$

(6) $3x^2 - 4x - 7$

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

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

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

(8) $3x^2 - 11x + 6$

$(x-3)(3x-2)$

(9) $5x^2 + 19x - 30$

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

(10) $6x^2 + 11x + 3$

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

(11) $6x^2 - 17x + 7$

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

(12) $12x^2 - 16x + -11$

$(2x+1)(6x-11)$

(13) $6x^2 + 13x + 6$

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

(14) $6x^2 - 19x + 10$

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

(15) $6x^2 + 35x - 6$

$(x+6)(6x-1)$

(16) $5a^2 + 7ab - 6b^2$

$(a+2b)(5a-3b)$

(17) $6x^2 - xy - 12y^2$

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

(18) $8x^2 + 2x - 15$

$(2x+3)(4x-5)$

(19) $36x^2 + 97x + 36$

$(4x+9)(9x+4)$

(20) $24x^2 + 11x - 18$

$(8x+9)(3x-2)$

(21) $30x^2 - x - 20$

$(5x+4)(6x-5)$