式の展開 係数・2文字（20問）　版L

なまえ：＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿　　日づけ：＿＿＿＿＿＿

(1) $(x + 2y)(x - 2y) =$

(2) $(3x + y)^2 =$

(3) $(x + 3)(4x + 7) =$

(4) $(x - 6)(3x - 5) =$

(5) $(3x - 2y)(x + 6y) =$

(6) $(x + 2y)^2 =$

(7) $(4x - 3)(2x - 5) =$

(8) $(3x + 4)(4x - 1) =$

(9) $(3x + 5y)(3x - 5y) =$

(10) $(5x + 4)(5x - 1) =$

(11) $(5x + 6y)(5x - 6y) =$

(12) $(4x - 3y)(3x - 4y) =$

(13) $(5x - 6)(x - 3) =$

(14) $(4x + 5y)(2x + y) =$

(15) $(3x + 5y)(x - y) =$

(16) $(x + 1)(4x + 1) =$

(17) $(2x + y)(2x - y) =$

(18) $(2x - 9)(2x + 3) =$

(19) $(x + 6y)^2 =$

(20) $(2x - y)(x - y) =$

式の展開 係数・2文字（20問）　版Lの答え

※ 間違いが多いのは、真ん中の項（x の項・xy の項）の符号です。

(1) $(x + 2y)(x - 2y)$
$= x^2 - 4y^2$

(2) $(3x + y)^2$
$= 9x^2 + 6xy + y^2$

(3) $(x + 3)(4x + 7)$
$= 4x^2 + 19x + 21$

(4) $(x - 6)(3x - 5)$
$= 3x^2 - 23x + 30$

(5) $(3x - 2y)(x + 6y)$
$= 3x^2 + 16xy - 12y^2$

(6) $(x + 2y)^2$
$= x^2 + 4xy + 4y^2$

(7) $(4x - 3)(2x - 5)$
$= 8x^2 - 26x + 15$

(8) $(3x + 4)(4x - 1)$
$= 12x^2 + 13x - 4$

(9) $(3x + 5y)(3x - 5y)$
$= 9x^2 - 25y^2$

(10) $(5x + 4)(5x - 1)$
$= 25x^2 + 15x - 4$

(11) $(5x + 6y)(5x - 6y)$
$= 25x^2 - 36y^2$

(12) $(4x - 3y)(3x - 4y)$
$= 12x^2 - 25xy + 12y^2$

(13) $(5x - 6)(x - 3)$
$= 5x^2 - 21x + 18$

(14) $(4x + 5y)(2x + y)$
$= 8x^2 + 14xy + 5y^2$

(15) $(3x + 5y)(x - y)$
$= 3x^2 + 2xy - 5y^2$

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

(17) $(2x + y)(2x - y)$
$= 4x^2 - y^2$

(18) $(2x - 9)(2x + 3)$
$= 4x^2 - 12x - 27$

(19) $(x + 6y)^2$
$= x^2 + 12xy + 36y^2$

(20) $(2x - y)(x - y)$
$= 2x^2 - 3xy + y^2$