式の展開 係数・2文字（20問）　版B

なまえ：＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿　　日づけ：＿＿＿＿＿＿

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

(2) $(4x + 3y)^2 =$

(3) $(x - 6y)(4x + 3y) =$

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

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

(6) $(5x + 9)(x - 9) =$

(7) $(2x - 9)(x + 8) =$

(8) $(3x - 7)(x + 6) =$

(9) $(x - 5y)^2 =$

(10) $(2x + 3y)(2x - 3y) =$

(11) $(x - 9)(3x + 7) =$

(12) $(5x + 1)(2x - 3) =$

(13) $(x + 9)(4x - 3) =$

(14) $(3x - 5y)(x - 5y) =$

(15) $(5x + 2y)^2 =$

(16) $(4x + 3y)(4x - 3y) =$

(17) $(2x - 3y)(x + y) =$

(18) $(x - 8)(3x - 7) =$

(19) $(5x + 7)(5x - 1) =$

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

式の展開 係数・2文字（20問）　版B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) $(4x + 5y)(4x - 5y)$
$= 16x^2 - 25y^2$

(2) $(4x + 3y)^2$
$= 16x^2 + 24xy + 9y^2$

(3) $(x - 6y)(4x + 3y)$
$= 4x^2 - 21xy - 18y^2$

(4) $(3x - 2y)(3x - 4y)$
$= 9x^2 - 18xy + 8y^2$

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

(6) $(5x + 9)(x - 9)$
$= 5x^2 - 36x - 81$

(7) $(2x - 9)(x + 8)$
$= 2x^2 + 7x - 72$

(8) $(3x - 7)(x + 6)$
$= 3x^2 + 11x - 42$

(9) $(x - 5y)^2$
$= x^2 - 10xy + 25y^2$

(10) $(2x + 3y)(2x - 3y)$
$= 4x^2 - 9y^2$

(11) $(x - 9)(3x + 7)$
$= 3x^2 - 20x - 63$

(12) $(5x + 1)(2x - 3)$
$= 10x^2 - 13x - 3$

(13) $(x + 9)(4x - 3)$
$= 4x^2 + 33x - 27$

(14) $(3x - 5y)(x - 5y)$
$= 3x^2 - 20xy + 25y^2$

(15) $(5x + 2y)^2$
$= 25x^2 + 20xy + 4y^2$

(16) $(4x + 3y)(4x - 3y)$
$= 16x^2 - 9y^2$

(17) $(2x - 3y)(x + y)$
$= 2x^2 - xy - 3y^2$

(18) $(x - 8)(3x - 7)$
$= 3x^2 - 31x + 56$

(19) $(5x + 7)(5x - 1)$
$= 25x^2 + 30x - 7$

(20) $(2x - 3y)(x + 2y)$
$= 2x^2 + xy - 6y^2$

free-print.net ｜ 式の展開の問題プリント 係数・2文字 版B ｜ 学校・塾での配布OK