式の展開 係数・2文字（20問）　版D

なまえ：＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿　　日づけ：＿＿＿＿＿＿

(1) $(4x - 9)(3x - 1) =$

(2) $(3x + 7)(4x - 9) =$

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

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

(5) $(2x + 9)(4x - 5) =$

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

(7) $(3x + 2y)(3x - 2y) =$

(8) $(2x + 5y)(2x - 5y) =$

(9) $(4x - 5y)(3x - 4y) =$

(10) $(5x + 7)(5x - 6) =$

(11) $(4x + 9)(x - 2) =$

(12) $(3x + 4)(x - 9) =$

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

(14) $(2x - 7)(4x - 5) =$

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

(16) $(2x - 5y)(4x - 3y) =$

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

(18) $(x - 2y)^2 =$

(19) $(x - 4y)^2 =$

(20) $(2x + 3y)(x + 5y) =$

式の展開 係数・2文字（20問）　版D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) $(4x - 9)(3x - 1)$
$= 12x^2 - 31x + 9$

(2) $(3x + 7)(4x - 9)$
$= 12x^2 + x - 63$

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

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

(5) $(2x + 9)(4x - 5)$
$= 8x^2 + 26x - 45$

(6) $(x - 3)(3x + 8)$
$= 3x^2 - x - 24$

(7) $(3x + 2y)(3x - 2y)$
$= 9x^2 - 4y^2$

(8) $(2x + 5y)(2x - 5y)$
$= 4x^2 - 25y^2$

(9) $(4x - 5y)(3x - 4y)$
$= 12x^2 - 31xy + 20y^2$

(10) $(5x + 7)(5x - 6)$
$= 25x^2 + 5x - 42$

(11) $(4x + 9)(x - 2)$
$= 4x^2 + x - 18$

(12) $(3x + 4)(x - 9)$
$= 3x^2 - 23x - 36$

(13) $(x - 4y)(4x - 3y)$
$= 4x^2 - 19xy + 12y^2$

(14) $(2x - 7)(4x - 5)$
$= 8x^2 - 38x + 35$

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

(16) $(2x - 5y)(4x - 3y)$
$= 8x^2 - 26xy + 15y^2$

(17) $(2x + 3y)^2$
$= 4x^2 + 12xy + 9y^2$

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

(19) $(x - 4y)^2$
$= x^2 - 8xy + 16y^2$

(20) $(2x + 3y)(x + 5y)$
$= 2x^2 + 13xy + 15y^2$

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