式の展開 係数・2文字（20問）　版H

なまえ：＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿　　日づけ：＿＿＿＿＿＿

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

(2) $(5x - 4)(3x + 1)$ =

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

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

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

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

(7) $(3x - 5y)(3x + y)$ =

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

(9) $(2x + 1)(4x + 1)$ =

(10) $(2x + 5y)(3x - 5y)$ =

(11) $(3x + 7)(2x + 5)$ =

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

(13) $(3x + 2y)(4x + 5y)$ =

(14) $(3x + 2y)(3x - 2y)$ =

(15) $(5x + 6y)(5x - 6y)$ =

(16) $(4x + 3y)(x + 6y)$ =

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

(18) $(4x - 9)(x - 9)$ =

(19) $(5x + 9)(x + 7)$ =

(20) $(4x + y)^2$ =

式の展開 係数・2文字（20問）　版H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) $(5x + 4y)^2$
$= 25x^2 + 40xy + 16y^2$

(2) $(5x - 4)(3x + 1)$
$= 15x^2 - 7x - 4$

(3) $(3x + 4y)(2x - 5y)$
$= 6x^2 - 7xy - 20y^2$

(4) $(3x + 8)(4x + 1)$
$= 12x^2 + 35x + 8$

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

(6) $(5x + 3y)^2$
$= 25x^2 + 30xy + 9y^2$

(7) $(3x - 5y)(3x + y)$
$= 9x^2 - 12xy - 5y^2$

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

(9) $(2x + 1)(4x + 1)$
$= 8x^2 + 6x + 1$

(10) $(2x + 5y)(3x - 5y)$
$= 6x^2 + 5xy - 25y^2$

(11) $(3x + 7)(2x + 5)$
$= 6x^2 + 29x + 35$

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

(13) $(3x + 2y)(4x + 5y)$
$= 12x^2 + 23xy + 10y^2$

(14) $(3x + 2y)(3x - 2y)$
$= 9x^2 - 4y^2$

(15) $(5x + 6y)(5x - 6y)$
$= 25x^2 - 36y^2$

(16) $(4x + 3y)(x + 6y)$
$= 4x^2 + 27xy + 18y^2$

(17) $(x + 2)(5x - 4)$
$= 5x^2 + 6x - 8$

(18) $(4x - 9)(x - 9)$
$= 4x^2 - 45x + 81$

(19) $(5x + 9)(x + 7)$
$= 5x^2 + 44x + 63$

(20) $(4x + y)^2$
$= 16x^2 + 8xy + y^2$

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