式の展開 係数・2文字（20問）　版J

なまえ：＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿　　日づけ：＿＿＿＿＿＿

(1) $(4x + 3y)^2$ =

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

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

(4) $(5x + 3)(x + 7)$ =

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

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

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

(8) $(5x - 6y)^2$ =

(9) $(4x - 3)(5x + 1)$ =

(10) $(2x + 5)(x + 4)$ =

(11) $(2x + y)(3x - y)$ =

(12) $(5x + 3y)(5x - 3y)$ =

(13) $(5x - 9)(5x - 7)$ =

(14) $(x - 9)(3x + 8)$ =

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

(16) $(3x - 5)(5x + 6)$ =

(17) $(x - 4)(3x - 7)$ =

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

(19) $(2x - 5y)(x + 4y)$ =

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

式の展開 係数・2文字（20問）　版J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) $(4x + 3y)^2$
$= 16x^2 + 24xy + 9y^2$

(2) $(4x - y)(4x - 5y)$
$= 16x^2 - 24xy + 5y^2$

(3) $(5x + 6y)^2$
$= 25x^2 + 60xy + 36y^2$

(4) $(5x + 3)(x + 7)$
$= 5x^2 + 38x + 21$

(5) $(x + 6y)(3x - y)$
$= 3x^2 + 17xy - 6y^2$

(6) $(x + 2)(4x + 9)$
$= 4x^2 + 17x + 18$

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

(8) $(5x - 6y)^2$
$= 25x^2 - 60xy + 36y^2$

(9) $(4x - 3)(5x + 1)$
$= 20x^2 - 11x - 3$

(10) $(2x + 5)(x + 4)$
$= 2x^2 + 13x + 20$

(11) $(2x + y)(3x - y)$
$= 6x^2 + xy - y^2$

(12) $(5x + 3y)(5x - 3y)$
$= 25x^2 - 9y^2$

(13) $(5x - 9)(5x - 7)$
$= 25x^2 - 80x + 63$

(14) $(x - 9)(3x + 8)$
$= 3x^2 - 19x - 72$

(15) $(x - 5y)(3x - 4y)$
$= 3x^2 - 19xy + 20y^2$

(16) $(3x - 5)(5x + 6)$
$= 15x^2 - 7x - 30$

(17) $(x - 4)(3x - 7)$
$= 3x^2 - 19x + 28$

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

(19) $(2x - 5y)(x + 4y)$
$= 2x^2 + 3xy - 20y^2$

(20) $(3x + 2y)(3x - 2y)$
$= 9x^2 - 4y^2$

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