式の展開 係数・2文字（20問）　版O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) $(3x + 2y)(2x + 5y)$
$= 6x^2 + 19xy + 10y^2$

(3) $(2x + 3)(x - 9)$
$= 2x^2 - 15x - 27$

(4) $(3x + 5y)(3x - 5y)$
$= 9x^2 - 25y^2$

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

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

(7) $(3x - 1)(2x + 5)$
$= 6x^2 + 13x - 5$

(8) $(5x - y)^2$
$= 25x^2 - 10xy + y^2$

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

(10) $(2x + 9)(4x - 1)$
$= 8x^2 + 34x - 9$

(11) $(3x + 2y)(x - 3y)$
$= 3x^2 - 7xy - 6y^2$

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

(13) $(4x + 3y)(4x - 3y)$
$= 16x^2 - 9y^2$

(14) $(3x + 2)(x + 8)$
$= 3x^2 + 26x + 16$

(15) $(3x - 5y)(x - 5y)$
$= 3x^2 - 20xy + 25y^2$

(16) $(x + 1)(4x - 9)$
$= 4x^2 - 5x - 9$

(17) $(2x - 9)(3x - 7)$
$= 6x^2 - 41x + 63$

(18) $(5x + 4y)(5x - 4y)$
$= 25x^2 - 16y^2$

(19) $(5x - 4)(4x + 5)$
$= 20x^2 + 9x - 20$

(20) $(4x + 7)(2x - 9)$
$= 8x^2 - 22x - 63$