式の展開 係数・2文字（20問）　版P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) $(2x - y)^2$
$= 4x^2 - 4xy + y^2$

(2) $(3x + y)(3x + 4y)$
$= 9x^2 + 15xy + 4y^2$

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

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

(5) $(3x + 2y)(3x + 4y)$
$= 9x^2 + 18xy + 8y^2$

(6) $(3x + 8)(4x - 3)$
$= 12x^2 + 23x - 24$

(7) $(5x + 8)(x + 3)$
$= 5x^2 + 23x + 24$

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

(9) $(4x + 9)(5x + 4)$
$= 20x^2 + 61x + 36$

(10) $(3x + 2y)(2x + 3y)$
$= 6x^2 + 13xy + 6y^2$

(11) $(5x + y)(5x - y)$
$= 25x^2 - y^2$

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

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

(14) $(5x - 4)(x - 9)$
$= 5x^2 - 49x + 36$

(15) $(3x - 5)(5x + 7)$
$= 15x^2 - 4x - 35$

(16) $(5x - 2)(2x - 3)$
$= 10x^2 - 19x + 6$

(17) $(x - 4y)(x - 3y)$
$= x^2 - 7xy + 12y^2$

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

(19) $(3x - 7)(5x + 2)$
$= 15x^2 - 29x - 14$

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