式の展開 係数・2文字（20問）　版E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) $(5x - 1)(5x - 3)$
$= 25x^2 - 20x + 3$

(2) $(3x + 8)(5x + 9)$
$= 15x^2 + 67x + 72$

(3) $(x + 9)(2x - 7)$
$= 2x^2 + 11x - 63$

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

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

(6) $(3x + 4y)^2$
$= 9x^2 + 24xy + 16y^2$

(7) $(5x + 1)(4x - 1)$
$= 20x^2 - x - 1$

(8) $(2x + 3y)(2x - 3y)$
$= 4x^2 - 9y^2$

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

(10) $(5x + 7)(x + 8)$
$= 5x^2 + 47x + 56$

(11) $(4x - y)^2$
$= 16x^2 - 8xy + y^2$

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

(13) $(3x + 8)(2x - 7)$
$= 6x^2 - 5x - 56$

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

(15) $(5x + 1)(x + 1)$
$= 5x^2 + 6x + 1$

(16) $(3x + y)(4x + 5y)$
$= 12x^2 + 19xy + 5y^2$

(17) $(x - 6y)(4x - y)$
$= 4x^2 - 25xy + 6y^2$

(18) $(x + 6y)(x - 6y)$
$= x^2 - 36y^2$

(19) $(2x + 5y)(2x - 5y)$
$= 4x^2 - 25y^2$

(20) $(5x + 1)(2x + 9)$
$= 10x^2 + 47x + 9$