



## 展開1

次の式を展開しなさい。

(1)  $(x+5)(y-3)$

$$xy - 3x + 5y - 15$$

(2)  $(a+3b)(2a-5b)$

$$2a^2 + ab - 15b^2$$

(3)  $(3x+6y+1)(2x-y-6)$

$$6x^2 + 9xy - 16x - 6y^2 - 37y - 6$$

(4)  $(x+6)(x-5)$

$$x^2 + x - 30$$

(5)  $(x-8)(x-6)$

$$x^2 - 14x + 48$$

(6)  $(x-7y)(x+9y)$

$$x^2 + 2xy - 63y^2$$

(7)  $(x+6)^2$

$$x^2 + 12x + 36$$

(8)  $(x-3)^2$

$$x^2 - 6x + 9$$

(9)  $(x-5)(x+5)$

$$x^2 - 25$$

(10)  $(2x+3)(2x-3)$

$$4x^2 - 9$$

