

### 展開3

次の式を展開しなさい。

(1)  $(x + 3y)(x - 12y)$

(2)  $(a + 7b)(a - 4b)$

(3)  $(x - 8y)(x + 9y)$

(4)  $(x + 6y)^2$

(5)  $(x - 5y)^2$

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

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

(8)  $(a + b + 3)(a + b - 3)$

(9)  $(x - y + 5)(x - y - 7)$

(10)  $(x + y + 4)(x - y - 4)$