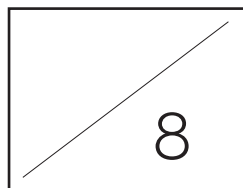


小テスト 【 式の展開 】

中3



名前 _____

●次の式を展開しなさい。

☐ (1) $(a+b)(x-y)$

$ax - ay + bx - by$

☐ (2) $(2x+y)(x+3y)$

$2x^2 + 7xy + 3y^2$

☐ (3) $(a-b)(a+b-4)$

$a^2 - 4a - b^2 + 4b$

☐ (4) $(x-3)(x-4)$

$x^2 - 7x + 12$

☐ (5) $(x+8)^2$

$x^2 + 16x + 64$

☐ (6) $(a+3)^2$

$a^2 + 6a + 9$

☐ (7) $(a+2)(a-2)$

$a^2 - 4$

●次の計算をしなさい。

☐ (8) $(x-5)^2 - (x-4)(x+4)$

$-10x + 41$