

乗法の公式

名前

1. 次の式を展開しなさい。

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

(2) $(a + 1)(a - 1)$

(3) $(4x - 9)(4x + 9)$

(4) $(5x + 8y)(5x - 8y)$

(5) $(x - \frac{1}{2})(x + \frac{1}{2})$

(6) $(a - 4b)(4b + a)$

2. 次の式を簡単にしなさい。

(1) $(x - 3)^2 - (x - 5)(x - 5)$

(2) $(x - 8)(x + 4) - x(x + 6)$