

中3

数学

ふつう

名前 _____

乗法公式

____ 月 ____ 日

1 乗法公式を使った展開

次の式を展開しなさい。

☐ (1) $(x + 9)^2$

☐ (2) $(x - 4)(x + 4)$

☐ (3) $(a - 9)^2$

☐ (4) $(b - 2)(b + 5)$

☐ (5) $(a - 9)(a - 4)$

☐ (6) $(b - 1)^2$

2 係数のある式・いろいろな式の展開

次の式を展開しなさい。

☐ (1) $(2a - 3)^2$

☐ (2) $(x - \frac{3}{4})^2$

☐ (3) $(2a - 1)(2a + 7)$

☐ (4) $(2x + y)^2$

3 乗法公式を使った計算

次の計算をしなさい。

☐ (1) $(x + 2)^2 - (x + 2)(x - 2)$

☐ (2) $2(a - 1)^2 - (a - 3)(a - 5)$

☐ (3) $(x + 6)(x - 6) + (x - 5)^2$

できた / 13問