

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) $(x + 1)(x - 4)$

☐ (2) $(x - 3)^2$

☐ (3) $(x - 6)(x - 7)$

☐ (4) $(a + 8)^2$

☐ (5) $(a + 7)(a - 7)$

☐ (6) $(b + 5)(b - 3)$

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

☐ (2) $(a - b + 4)^2$

☐ (3) $(x + y - 4)(x - y - 4)$

☐ (4) $(2a - 3b)^2$

3 乗法公式を使った計算

次の計算をしなさい。

☐ (1) $(a + 5)^2 - (a + 4)(a - 4)$

☐ (2) $(x + 2)(x - 2) + (x - 3)^2$

☐ (3) $(a - 6)(a + 5) - (a + 2)^2$

できた / 13問