

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) $(y - 5)(y - 7)$

☐ (2) $(b - 2)^2$

☐ (3) $(x + 5)(x - 5)$

☐ (4) $(b - 1)(b - 5)$

☐ (5) $(x + 4)^2$

☐ (6) $(x - 5)(x + 5)$

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

☐ (2) $(4a + 3)^2$

☐ (3) $(3x + 2y)^2$

☐ (4) $(3x + 4)(3x + 5)$

3 乗法公式を使った計算

次の計算をしなさい。

☐ (1) $2(a - 2)^2 - (a + 2)(a - 1)$

☐ (2) $(a + 3)(a - 3) + (a - 3)^2$

☐ (3) $(a + 3)^2 - (a + 2)(a - 2)$

できた / 13問