

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) $(x - 6)(x - 4)$

☐ (2) $(a + 4)(a - 4)$

☐ (3) $(b + 7)(b - 3)$

☐ (4) $(x + 3)^2$

☐ (5) $(x - 8)^2$

☐ (6) $(a - 6)(a + 6)$

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) $(3a + 5)(3a + 2)$

☐ (2) $(5x + 3y)(5x - 3y)$

☐ (3) $(4x + 5)^2$

☐ (4) $(a + \frac{1}{2})^2$

3 乗法公式を使った計算

次の計算をしなさい。

☐ (1) $(a + 6)(a + 2) - (a - 4)^2$

☐ (2) $(a + 1)(a - 1) + (a - 6)^2$

☐ (3) $(x + 2)^2 - (x + 5)(x - 5)$

できた / 13問