

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) $(b - 10)^2$

☐ (2) $(y + 5)(y + 8)$

☐ (3) $(b + 3)(b + 1)$

☐ (4) $(y + 3)^2$

☐ (5) $(y + 8)(y - 8)$

☐ (6) $(b + 10)^2$

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) $(3x + y)^2$

☐ (2) $(a - \frac{3}{4})^2$

☐ (3) $(5a + 7)(5a - 7)$

☐ (4) $(5x + 2)^2$

3 乗法公式を使った計算

次の計算をしなさい。

☐ (1) $(x - 5)(x - 3) - (x - 6)^2$

☐ (2) $(a + 1)^2 - (a + 5)(a - 5)$

☐ (3) $2(a + 1)^2 - (a - 5)(a + 2)$

できた / 13問