

中3

数学

きほん

名前 _____

乗法公式

_____ 月 _____ 日

れい

$(x + 3)(x + 5) = x^2 + 8x + 15 \cdots x$ の係数は $3 + 5$ 、数の項は 3×5 。

$(x - 4)^2 = x^2 - 8x + 16$ 、 $(x + 6)(x - 6) = x^2 - 36 \cdots$ まん中の項を忘れない。

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) $(x - 8)(x + 6)$

☐ (3) $(b - 2)^2$

☐ (4) $(y - 9)(y - 2)$

☐ (5) $(x + 4)(x - 4)$

☐ (6) $(x - 5)(x - 8)$

☐ (7) $(b - 7)^2$

☐ (8) $(y + 5)(y - 6)$

☐ (9) $(x + 1)^2$

☐ (10) $(y - 3)(y + 2)$

できた / 10問

