

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) $(x + 5)^2$

☐ (2) $(y + 7)(y - 7)$

☐ (3) $(y + 4)(y - 3)$

☐ (4) $(x - 2)(x + 3)$

☐ (5) $(x - 5)(x + 1)$

☐ (6) $(x + 10)(x - 10)$

☐ (7) $(x + 4)^2$

☐ (8) $(x + 6)(x - 4)$

☐ (9) $(y - 2)^2$

☐ (10) $(a - 5)(a - 9)$

できた / 10問

