

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) $(a + 4)(a - 6)$

☐ (2) $(x - 2)(x + 5)$

☐ (3) $(a + 8)^2$

☐ (4) $(b + 6)(b - 6)$

☐ (5) $(x - 8)^2$

☐ (6) $(x - 9)^2$

☐ (7) $(x - 5)(x - 2)$

☐ (8) $(b - 1)(b - 5)$

☐ (9) $(a + 7)^2$

☐ (10) $(y - 1)(y + 1)$

できた / 10問

