

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) $(a+5)(a-5)$

☐ (2) $(x+7)^2$

☐ (3) $(a-6)(a+3)$

☐ (4) $(x-1)(x-8)$

☐ (5) $(a-8)^2$

☐ (6) $(x-1)(x-4)$

☐ (7) $(b-9)(b+9)$

☐ (8) $(x+6)^2$

☐ (9) $(a-3)(a+5)$

☐ (10) $(a-4)(a+3)$

できた / 10問