

中3

数学

きほん

こたえ

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) $(b-1)^2$

$b^2 - 2b + 1$

☐ (2) $(a+6)^2$

$a^2 + 12a + 36$

☐ (3) $(x-7)(x+3)$

$x^2 - 4x - 21$

☐ (4) $(a+4)(a-4)$

$a^2 - 16$

☐ (5) $(y+8)(y-6)$

$y^2 + 2y - 48$

☐ (6) $(a+6)(a+8)$

$a^2 + 14a + 48$

☐ (7) $(b+6)(b-5)$

$b^2 + b - 30$

☐ (8) $(y+1)(y-9)$

$y^2 - 8y - 9$

☐ (9) $(a-8)(a+8)$

$a^2 - 64$

☐ (10) $(b-8)(b+2)$

$b^2 - 6b - 16$

できた / 10問