

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) $(y+3)(y+7)$

$y^2 + 10y + 21$

☐ (2) $(b+2)(b-3)$

$b^2 - b - 6$

☐ (3) $(y+3)(y-3)$

$y^2 - 9$

☐ (4) $(y+6)(y+8)$

$y^2 + 14y + 48$

☐ (5) $(y+9)(y+5)$

$y^2 + 14y + 45$

☐ (6) $(x-8)(x-1)$

$x^2 - 9x + 8$

☐ (7) $(x-3)(x+6)$

$x^2 + 3x - 18$

☐ (8) $(y+8)^2$

$y^2 + 16y + 64$

☐ (9) $(x+1)(x+3)$

$x^2 + 4x + 3$

☐ (10) $(a-4)^2$

$a^2 - 8a + 16$

できた / 10問