

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) $(a + 4)(a - 6)$ | $a^2 - 2a - 24$ | ☐ (2) $(x - 2)(x + 5)$ | $x^2 + 3x - 10$ |
| ☐ (3) $(a + 8)^2$ | $a^2 + 16a + 64$ | ☐ (4) $(b + 6)(b - 6)$ | $b^2 - 36$ |
| ☐ (5) $(x - 8)^2$ | $x^2 - 16x + 64$ | ☐ (6) $(x - 9)^2$ | $x^2 - 18x + 81$ |
| ☐ (7) $(x - 5)(x - 2)$ | $x^2 - 7x + 10$ | ☐ (8) $(b - 1)(b - 5)$ | $b^2 - 6b + 5$ |
| ☐ (9) $(a + 7)^2$ | $a^2 + 14a + 49$ | ☐ (10) $(y - 1)(y + 1)$ | $y^2 - 1$ |

できた / 10問