

☐ 乗法公式 3 (一般型の展開)

$$(x+ay)(x+by) = x^2 + \underbrace{(a+b)}_{\text{和}}xy + \underbrace{aby^2}_{\text{積}}$$

$$\begin{aligned} \star (x+2y)(x+3y) &= x^2 + (2+3)xy + 2 \cdot 3y^2 \\ &= x^2 + 5xy + 6y^2 \end{aligned}$$

印刷して、紙の上でやってネ!

😊 乗法公式を使って、次の式を展開しなさい。

1	$(x+2y)(x+4y)$	2	$(x+5y)(x+7y)$
3	$(x+4y)(x+y)$	4	$(x+8y)(x+3y)$
5	$(a+3b)(a+2b)$	6	$(a+b)(a+5b)$
7	$(x-2y)(x-6y)$	8	$(x-5y)(x-4y)$
9	$(a-7b)(a-9b)$	10	$(a-b)(a-2b)$
11	$(x+4y)(x-2y)$	12	$(x-y)(x+2y)$
13	$(x+y)(x-3y)$	14	$(x-6y)(x-8y)$
15	$(a-7b)(a+4b)$	16	$(a+20b)(a+30b)$
17	$(2x+3)(2x+5)$	18	$(3x+1)(3x-2)$
19	$(5a-1)(5a-2)$	20	$(2y-7)(2y+4)$