

☐ 乗法公式 2 (多項式の展開)

$$(a+b)(c+d) = \underline{ac} + \underline{ad} + \underline{bc} + \underline{bd}$$

【1段階】 a を c, d の順にかける

【2段階】 b を c, d の順にかける

印刷して、紙の上でやってネ!

☺ 分配法則を使って、次の式を展開しなさい。

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