

式の展開

____年 ____組 名前

/21

■ 次の式を展開しなさい。

① $(3b-1)(5b+2)$

② $(4m+3)(2m+5)$

③ $(x+2)(6-x)$

④ $(3b-4)(b+2)$

⑤ $(3x+4)(3x-2)$

⑥ $(2x+1)(x+4)$

⑦ $(5x+1)(x-1)$

⑧ $(4s-3)(s-1)$

⑨ $(9-x)(x+7)$

⑩ $(a-4)(3-a)$

⑪ $(a+8)(a-1)$

⑫ $(9-a)(4-a)$

⑬ $(x+3)(5x-4)$

⑭ $(5-y)(8+y)$

⑮ $(b-2)(8+b)$

⑯ $(x-6)(x-4)$

⑰ $(2+a)(7-a)$

⑱ $(9-a)(a-5)$

⑲ $(3+n)(1+n)$

⑳ $(a-3)(5a+2)$

㉑ $(x+5)(2x+3)$

式の展開

年 組 名前

/21

■ 次の式を展開しなさい。

① $(3b-1)(5b+2)$

$$15b^2 + b - 2$$

② $(4m+3)(2m+5)$

$$8m^2 + 26m + 15$$

③ $(x+2)(6-x)$

$$-x^2 + 4x + 12$$

④ $(3b-4)(b+2)$

$$3b^2 + 2b - 8$$

⑤ $(3x+4)(3x-2)$

$$9x^2 + 6x - 8$$

⑥ $(2x+1)(x+4)$

$$2x^2 + 9x + 4$$

⑦ $(5x+1)(x-1)$

$$5x^2 - 4x - 1$$

⑧ $(4s-3)(s-1)$

$$4s^2 + 7s + 3$$

⑨ $(9-x)(x+7)$

$$-x^2 + 2x + 63$$

⑩ $(a-4)(3-a)$

$$-a^2 + 7a - 12$$

⑪ $(a+8)(a-1)$

$$a^2 + 7a - 8$$

⑫ $(9-a)(4-a)$

$$a^2 - 13a + 36$$

⑬ $(x+3)(5x-4)$

$$5x^2 + 11x - 12$$

⑭ $(5-y)(8+y)$

$$-y^2 - 3y + 40$$

⑮ $(b-2)(8+b)$

$$b^2 + 6b - 16$$

⑯ $(x-6)(x-4)$

$$x^2 - 10x + 24$$

⑰ $(2+a)(7-a)$

$$-a^2 + 5a + 14$$

⑱ $(9-a)(a-5)$

$$-a^2 + 14a - 45$$

⑲ $(3+n)(1+n)$

$$n^2 + 4n + 3$$

⑳ $(a-3)(5a+2)$

$$5a^2 - 13a - 6$$

㉑ $(x+5)(2x+3)$

$$2x^2 + 13x + 15$$