

式の展開

年 組 名前

/14

■ 次の式を展開しなさい。

① $(a+1)(1-4a-b)$

② $(s+1)(2s-3t+3)$

③ $(a+3)(2a-3b+1)$

④ $(3x+y+3)(x+1)$

⑤ $(x-1)(3a-2b-2)$

⑥ $(a-4)(x+2y-3)$

⑦ $(2x+5)(x-1+3y)$

⑧ $(5a+b)(a+b+4)$

⑨ $(2x-3)(1+2x-2y)$

⑩ $(x+5)(3x+2y-3)$

⑪ $(3a-1)(3b+a+3)$

⑫ $(3x+4y)(3x-2y-1)$

⑬ $(2a-b+1)(5a+2)$

⑭ $(m+2)(3m-n-2)$

式の展開

年 組 名前

/14

■ 次の式を展開しなさい。

① $(a+1)(1-4a-b)$

$$-4a^2 - ab - 3a - b + 1$$

② $(s+1)(2s-3t+3)$

$$2s^2 - 3st + 5s - 3t + 3$$

③ $(a+3)(2a-3b+1)$

$$2a^2 - 3ab + 7a - 9b + 3$$

④ $(3x+y+3)(x+1)$

$$3x^2 + xy + 6x + y + 3$$

⑤ $(x-1)(3a-2b-2)$

$$3ax - 2bx - 2x - 3a + 2b + 2$$

⑥ $(a-4)(x+2y-3)$

$$ax + 2ay - 3a - 4x - 8y + 12$$

⑦ $(2x+5)(x-1+3y)$

$$2x^2 + 6xy + 3x + 15y - 5$$

⑧ $(5a+b)(a+b+4)$

$$5a^2 + 6ab + 20a + b^2 + 4b$$

⑨ $(2x-3)(1+2x-2y)$

$$4x^2 - 4xy - 4x + 6y - 3$$

⑩ $(x+5)(3x+2y-3)$

$$3x^2 + 2xy + 12x + 10y - 15$$

⑪ $(3a-1)(3b+a+3)$

$$3a^2 + 9ab + 8a - 3b - 3$$

⑫ $(3x+4y)(3x-2y-1)$

$$9x^2 - 14xy - 3x - 8y^2 - 4y$$

⑬ $(2a-b+1)(5a+2)$

$$10a^2 - 5ab + 9a - 2b + 2$$

⑭ $(m+2)(3m-n-2)$

$$3m^2 - mn + 4m - 2n - 4$$