

式の展開

年 組 名前

/14

■ 次の式を展開しなさい。

① $(2x-5y)(x+y+3)$

② $(6a-1)(3b-3a-1)$

③ $(2a-3)(a-3b+3)$

④ $(3a-1)(3-2a+b)$

⑤ $(x+1)(a-3b+2)$

⑥ $(x+1)(3x+y-3)$

⑦ $(5a+3b)(3a+2b+1)$

⑧ $(x+1)(3x-2-y)$

⑨ $(s+1)(2s+2t+1)$

⑩ $(x-4y+1)(3x+2)$

⑪ $(a-2)(3a+2-3b)$

⑫ $(a-2b-2)(4a-1)$

⑬ $(3x+4)(4-x+y)$

⑭ $(m-3)(2m+n+1)$

式の展開

年 組 名前

/14

■ 次の式を展開しなさい。

① $(2x-5y)(x+y+3)$

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

② $(6a-1)(3b-3a-1)$

$$-18a^2 + 18ab - 3a - 3b + 1$$

③ $(2a-3)(a-3b+3)$

$$2a^2 - 6ab + 3a + 9b - 9$$

④ $(3a-1)(3-2a+b)$

$$-6a^2 + 3ab + 11a - b - 3$$

⑤ $(x+1)(a-3b+2)$

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

⑥ $(x+1)(3x+y-3)$

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

⑦ $(5a+3b)(3a+2b+1)$

$$15a^2 + 16ab + 5a + 6b^2 + 3b$$

⑧ $(x+1)(3x-2-y)$

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

⑨ $(s+1)(2s+2t+1)$

$$2s^2 + 2st + 3s + 2t + 1$$

⑩ $(x-4y+1)(3x+2)$

$$3x^2 - 12xy + 5x - 8y + 2$$

⑪ $(a-2)(3a+2-3b)$

$$3a^2 - 3ab - 4a + 6b - 4$$

⑫ $(a-2b-2)(4a-1)$

$$4a^2 - 8ab - 9a + 2b + 2$$

⑬ $(3x+4)(4-x+y)$

$$-3x^2 + 3xy + 8x + 4y + 16$$

⑭ $(m-3)(2m+n+1)$

$$2m^2 + mn - 5m - 3n - 3$$