

式の展開

年 組 名前

/14

■ 次の式を展開しなさい。

① $(x-2)(2+x-y)$

② $(a-1)(3+2a+3b)$

③ $(2x-y+1)(2x+1)$

④ $(s+5)(3s-2t-1)$

⑤ $(2a-5)(b-a-3)$

⑥ $(2a-3)(a+2+3b)$

⑦ $(a+2b-2)(6a+1)$

⑧ $(4x-1)(x-4y+1)$

⑨ $(x-1)(4a+b-1)$

⑩ $(m-1)(m+n-4)$

⑪ $(5x+2y)(x-y-1)$

⑫ $(a+3)(3x-3y-1)$

⑬ $(3a+4b)(2a+b-3)$

⑭ $(5x+1)(y-2x+2)$

式の展開

年 組 名前

/14

■ 次の式を展開しなさい。

① $(x-2)(2+x-y)$

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

② $(a-1)(3+2a+3b)$

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

③ $(2x-y+1)(2x+1)$

$$4x^2 - 2xy + 4x - y + 1$$

④ $(s+5)(3s-2t-1)$

$$3s^2 - 2st + 14s - 10t - 5$$

⑤ $(2a-5)(b-a-3)$

$$-2a^2 + 2ab - a - 5b + 15$$

⑥ $(2a-3)(a+2+3b)$

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

⑦ $(a+2b-2)(6a+1)$

$$6a^2 + 12ab - 11a + 2b - 2$$

⑧ $(4x-1)(x-4y+1)$

$$4x^2 - 16xy + 3x + 4y - 1$$

⑨ $(x-1)(4a+b-1)$

$$4ax + bx - x - 4a - b + 1$$

⑩ $(m-1)(m+n-4)$

$$m^2 + mn - 5m - n + 4$$

⑪ $(5x+2y)(x-y-1)$

$$5x^2 - 7xy - 5x - 2y^2 - 2y$$

⑫ $(a+3)(3x-3y-1)$

$$3ax - 3ay - a + 9x - 9y - 3$$

⑬ $(3a+4b)(2a+b-3)$

$$6a^2 + 7ab - 9a + 4b^2 - 12b$$

⑭ $(5x+1)(y-2x+2)$

$$-10x^2 + 5xy + 8x + y + 2$$