

式の展開

年 組 名前

/14

■ 次の式を展開しなさい。

① $(x-1)(3x+y-2)$

② $(a+1)(3x+2y+3)$

③ $(6x-1)(2x-1+2y)$

④ $(a+2)(a+4b+1)$

⑤ $(x+5y)(3x-y+1)$

⑥ $(2s-5)(2s+3t+1)$

⑦ $(3x-4)(a-3b+2)$

⑧ $(2x+1)(y-x-2)$

⑨ $(5x+3)(4-x-y)$

⑩ $(x+3y-1)(3x+2)$

⑪ $(5a+1)(1-a+2b)$

⑫ $(a-b)(a-3b-3)$

⑬ $(m+1)(m-2n-2)$

⑭ $(a-2b+3)(a+1)$

式の展開

年 組 名前

/14

■ 次の式を展開しなさい。

① $(x-1)(3x+y-2)$

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

② $(a+1)(3x+2y+3)$

$$3ax + 2ay + 3a + 3x + 2y + 3$$

③ $(6x-1)(2x-1+2y)$

$$12x^2 + 12xy - 8x - 2y + 1$$

④ $(a+2)(a+4b+1)$

$$a^2 + 4ab + 3a + 8b + 2$$

⑤ $(x+5y)(3x-y+1)$

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

⑥ $(2s-5)(2s+3t+1)$

$$4s^2 + 6st - 8s - 15t - 5$$

⑦ $(3x-4)(a-3b+2)$

$$3ax - 9bx + 6x - 4a + 12b - 8$$

⑧ $(2x+1)(y-x-2)$

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

⑨ $(5x+3)(4-x-y)$

$$-5x^2 - 5xy + 17x - 3y + 12$$

⑩ $(x+3y-1)(3x+2)$

$$3x^2 + 9xy - x + 6y - 2$$

⑪ $(5a+1)(1-a+2b)$

$$-5a^2 + 10ab + 4a + 2b + 1$$

⑫ $(a-b)(a-3b-3)$

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

⑬ $(m+1)(m-2n-2)$

$$m^2 - 2mn - m - 2n - 2$$

⑭ $(a-2b+3)(a+1)$

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