

■ 次の式を展開しなさい。

① $(2y+5)(3y+2)$

② $(8-x)(x+7)$

③ $(4+x)(x-7)$

④ $(2x+5)(x+3)$

⑤ $(3m+1)(5m-1)$

⑥ $(x+2)(1+x)$

⑦ $(5+a)(2-a)$

⑧ $(1-s)(s-4)$

⑨ $(2x-1)(2x-3)$

⑩ $(a-4)(8+a)$

⑪ $(n+6)(2n-3)$

⑫ $(a+8)(9-a)$

⑬ $(a-2)(a+8)$

⑭ $(b+1)(5b+1)$

⑮ $(x-4)(5x+3)$

⑯ $(a-3)(2a-1)$

⑰ $(3a-2)(a-2)$

⑱ $(y+4)(y-3)$

⑲ $(5b+2)(b-5)$

⑳ $(1-x)(5-x)$

㉑ $(b-1)(6-b)$

式の展開

____年 ____組 名前 _____

/21

■ 次の式を展開しなさい。

① $(2y+5)(3y+2)$

$$6y^2+19y+10$$

② $(8-x)(x+7)$

$$-x^2+x+56$$

③ $(4+x)(x-7)$

$$x^2-3x-28$$

④ $(2x+5)(x+3)$

$$2x^2+11x+15$$

⑤ $(3m+1)(5m-1)$

$$15m^2+2m-1$$

⑥ $(x+2)(1+x)$

$$x^2+3x+2$$

⑦ $(5+a)(2-a)$

$$-a^2-3a+10$$

⑧ $(1-s)(s-4)$

$$-s^2+5s-4$$

⑨ $(2x-1)(2x-3)$

$$4x^2+8x+3$$

⑩ $(a-4)(8+a)$

$$a^2+4a-32$$

⑪ $(n+6)(2n-3)$

$$2n^2+9n-18$$

⑫ $(a+8)(9-a)$

$$-a^2+a+72$$

⑬ $(a-2)(a+8)$

$$a^2+6a-16$$

⑭ $(b+1)(5b+1)$

$$5b^2+6b+1$$

⑮ $(x-4)(5x+3)$

$$5x^2-17x-12$$

⑯ $(a-3)(2a-1)$

$$2a^2-7a+3$$

⑰ $(3a-2)(a-2)$

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

⑱ $(y+4)(y-3)$

$$y^2+y-12$$

⑲ $(5b+2)(b-5)$

$$5b^2-23b-10$$

⑳ $(1-x)(5-x)$

$$x^2-6x+5$$

㉑ $(b-1)(6-b)$

$$-b^2+7b-6$$