

式の展開

____年 ____組 名前

/21

■ 次の式を展開しなさい。

① $(x+3)(x-6)$

② $(6-x)(2+y)$

③ $(x-9)(x+8)$

④ $(a+2)(7+x)$

⑤ $(7m+4)(5n-7)$

⑥ $(a+3)(4a-1)$

⑦ $(a-x)(b+6y)$

⑧ $(y+20)^2$

⑨ $(a-6)(a-4)$

⑩ $(y-3)(y-1)$

⑪ $(x-40)^2$

⑫ $(b+13)^2$

⑬ $(s+2)(s-4)$

⑭ $(s-20)(s+20)$

⑮ $(7+x)(8-y)$

⑯ $(8m+7)(8m-7)$

⑰ $(5x-4)(5x+4)$

⑱ $(s+5t)(s-5t)$

⑲ $(y-10)^2$

⑳ $(x+10)(x-7)$

㉑ $(a+2)(9-a)$

式の展開

年 組 名前

/21

■ 次の式を展開しなさい。

① $(x+3)(x-6)$

$$x^2 - 3x - 18$$

② $(6-x)(2+y)$

$$12 + 6y - 2x - xy$$

③ $(x-9)(x+8)$

$$x^2 - x - 72$$

④ $(a+2)(7+x)$

$$7a + ax + 14 + 2x$$

⑤ $(7m+4)(5n-7)$

$$35mn - 49m + 20n - 28$$

⑥ $(a+3)(4a-1)$

$$4a^2 + 11a - 3$$

⑦ $(a-x)(b+6y)$

$$ab + 6ay - bx - 6xy$$

⑧ $(y+20)^2$

$$y^2 + 40y + 400$$

⑨ $(a-6)(a-4)$

$$a^2 - 10a + 24$$

⑩ $(y-3)(y-1)$

$$y^2 - 4y + 3$$

⑪ $(x-40)^2$

$$x^2 - 80x + 1600$$

⑫ $(b+13)^2$

$$b^2 + 26b + 169$$

⑬ $(s+2)(s-4)$

$$s^2 - 2s - 8$$

⑭ $(s-20)(s+20)$

$$s^2 - 400$$

⑮ $(7+x)(8-y)$

$$56 - 7y + 8x - xy$$

⑯ $(8m+7)(8m-7)$

$$64m^2 - 49$$

⑰ $(5x-4)(5x+4)$

$$25x^2 - 16$$

⑱ $(s+5t)(s-5t)$

$$s^2 - 25t^2$$

⑲ $(y-10)^2$

$$y^2 - 20y + 100$$

⑳ $(x+10)(x-7)$

$$x^2 + 3x - 70$$

㉑ $(a+2)(9-a)$

$$-a^2 + 7a + 18$$