式の展開

年　組　名前

/21

■ 次の式を展開しなさい。

① $(a+5)(a-5)$

② $(x+y)(x-y)$

③ $(8x-9)(8x+9)$

④ $(m+10n)(m-10n)$

⑤ $(5x-9)(5x+9)$

⑥ $(11-x)(11+x)$

⑦ $(4x+9)(4x-9)$

⑧ $(7+a)(7-a)$

⑨ $(9x-y)(9x+y)$

⑩ $(x-2)(x+2)$

⑪ $(x+3y)(x-3y)$

⑫ $(s-4)(s+4)$

⑬ $(5x-8y)(5x+8y)$

⑭ $(20+a)(20-a)$

⑮ $(6y-7)(6y+7)$

⑯ $(3a-5b)(3a+5b)$

⑰ $(7x+8y)(7x-8y)$

⑱ $(x-12y)(x+12y)$

⑲ $(3a+8b)(3a-8b)$

⑳ $(6-x)(6+x)$

㉑ $(x+8)(x-8)$

式の展開

年　組　名前

/21

■ 次の式を展開しなさい。

① $(a+5)(a-5)$

a^2-25

② $(x+y)(x-y)$

x^2-y^2

③ $(8x-9)(8x+9)$

$64x^2-81$

④ $(m+10n)(m-10n)$

m^2-100n^2

⑤ $(5x-9)(5x+9)$

$25x^2-81$

⑥ $(11-x)(11+x)$

$121-x^2$

⑦ $(4x+9)(4x-9)$

$16x^2-81$

⑧ $(7+a)(7-a)$

$49-a^2$

⑨ $(9x-y)(9x+y)$

$81x^2-y^2$

⑩ $(x-2)(x+2)$

x^2-4

⑪ $(x+3y)(x-3y)$

x^2-9y^2

⑫ $(s-4)(s+4)$

s^2-16

⑬ $(5x-8y)(5x+8y)$

$25x^2-64y^2$

⑭ $(20+a)(20-a)$

$400-a^2$

⑮ $(6y-7)(6y+7)$

$36y^2-49$

⑯ $(3a-5b)(3a+5b)$

$9a^2-25b^2$

⑰ $(7x+8y)(7x-8y)$

$49x^2-64y^2$

⑱ $(x-12y)(x+12y)$

x^2-144y^2

⑲ $(3a+8b)(3a-8b)$

$9a^2-64b^2$

⑳ $(6-x)(6+x)$

$36-x^2$

㉑ $(x+8)(x-8)$

x^2-64