

式の展開

____年 ____組 名前 _____

/21

■ 次の式を展開しなさい。

① $(3b+4)(b+2)$

② $(5a-2)(5b+3)$

③ $(y-6)(y-1)$

④ $(5t+3)(t-4)$

⑤ $(3+x)(8+y)$

⑥ $(x-4)(x+10)$

⑦ $(x-7)^2$

⑧ $(m-2)(m+7)$

⑨ $(x+6)(x+2)$

⑩ $(n-9)(n-7)$

⑪ $(x+20)(x-20)$

⑫ $(y-12)^2$

⑬ $(2-a)(3+b)$

⑭ $(11-m)(11+m)$

⑮ $(a-6)(5+a)$

⑯ $(x+3)(x+8)$

⑰ $(x-4)(x+2)$

⑱ $(a-6)(a+6)$

⑲ $(s+3)(s+2)$

⑳ $(y-5)^2$

㉑ $(x+4)^2$

■ 次の式を展開しなさい。

① $(3b+4)(b+2)$

$3b^2+10b+8$

② $(5a-2)(5b+3)$

$25ab+15a-10b-6$

③ $(y-6)(y-1)$

y^2-7y+6

④ $(5t+3)(t-4)$

$5t^2-17t-12$

⑤ $(3+x)(8+y)$

$24+3y+8x+xy$

⑥ $(x-4)(x+10)$

$x^2+6x-40$

⑦ $(x-7)^2$

$x^2-14x+49$

⑧ $(m-2)(m+7)$

$m^2+5m-14$

⑨ $(x+6)(x+2)$

$x^2+8x+12$

⑩ $(n-9)(n-7)$

$n^2-16n+63$

⑪ $(x+20)(x-20)$

x^2-400

⑫ $(y-12)^2$

$y^2-24y+144$

⑬ $(2-a)(3+b)$

$6+2b-3a-ab$

⑭ $(11-m)(11+m)$

$121-m^2$

⑮ $(a-6)(5+a)$

a^2-a-30

⑯ $(x+3)(x+8)$

$x^2+11x+24$

⑰ $(x-4)(x+2)$

x^2-2x-8

⑱ $(a-6)(a+6)$

a^2-36

⑲ $(s+3)(s+2)$

s^2+5s+6

⑳ $(y-5)^2$

$y^2-10y+25$

㉑ $(x+4)^2$

$x^2+8x+16$