

# 因数分解

年 組 名前

/21

■ 次の式を因数分解しなさい。

①  $x^2+5x+4$

②  $a^2+a-56$

③  $x^2+4x-12$

④  $x^2+3x-10$

⑤  $y^2+11y+30$

⑥  $s^2+s-20$

⑦  $y^2+14y+48$

⑧  $x^2-12x+27$

⑨  $t^2-9t+14$

⑩  $a^2-4a+3$

⑪  $n^2+8n+7$

⑫  $y^2-6y+8$

⑬  $x^2-x-6$

⑭  $x^2-3x+2$

⑮  $m^2+4m-32$

⑯  $x^2-5x-24$

⑰  $x^2-14x+45$

⑱  $x^2-3x-54$

⑲  $x^2-5x-6$

⑳  $x^2+3x-18$

㉑  $b^2-b-42$

# 因数分解

年 組 名前

/21

■ 次の式を因数分解しなさい。

①  $x^2+5x+4$

$$(x+1)(x+4)$$

②  $a^2+a-56$

$$(a-7)(a+8)$$

③  $x^2+4x-12$

$$(x-2)(x+6)$$

④  $x^2+3x-10$

$$(x-2)(x+5)$$

⑤  $y^2+11y+30$

$$(y+5)(y+6)$$

⑥  $s^2+s-20$

$$(s-4)(s+5)$$

⑦  $y^2+14y+48$

$$(y+6)(y+8)$$

⑧  $x^2-12x+27$

$$(x-3)(x-9)$$

⑨  $t^2-9t+14$

$$(t-2)(t-7)$$

⑩  $a^2-4a+3$

$$(a-1)(a-3)$$

⑪  $n^2+8n+7$

$$(n+1)(n+7)$$

⑫  $y^2-6y+8$

$$(y-2)(y-4)$$

⑬  $x^2-x-6$

$$(x+2)(x-3)$$

⑭  $x^2-3x+2$

$$(x-1)(x-2)$$

⑮  $m^2+4m-32$

$$(m-4)(m+8)$$

⑯  $x^2-5x-24$

$$(x+3)(x-8)$$

⑰  $x^2-14x+45$

$$(x-5)(x-9)$$

⑱  $x^2-3x-54$

$$(x+6)(x-9)$$

⑲  $x^2-5x-6$

$$(x+1)(x-6)$$

⑳  $x^2+3x-18$

$$(x-3)(x+6)$$

㉑  $b^2-b-42$

$$(b+6)(b-7)$$