

# 因数分解

年 組 名前

/21

■ 次の式を因数分解しなさい。

①  $x^2+9x+18$

②  $a^2-3a-28$

③  $y^2-8y+12$

④  $x^2-x-30$

⑤  $x^2-3x-40$

⑥  $x^2-8x+15$

⑦  $x^2-8x-9$

⑧  $x^2-8x+7$

⑨  $x^2-11x+18$

⑩  $m^2-6m-27$

⑪  $x^2+15x+54$

⑫  $b^2+13b+42$

⑬  $a^2+2a-63$

⑭  $n^2+n-12$

⑮  $x^2+2x-48$

⑯  $y^2-17y+72$

⑰  $x^2+2x-8$

⑱  $s^2-s-20$

⑲  $x^2+x-6$

⑳  $x^2+x-2$

㉑  $x^2-12x+32$

# 因数分解

年 組 名前

/21

■ 次の式を因数分解しなさい。

①  $x^2+9x+18$

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

②  $a^2-3a-28$

$$(a+4)(a-7)$$

③  $y^2-8y+12$

$$(y-2)(y-6)$$

④  $x^2-x-30$

$$(x+5)(x-6)$$

⑤  $x^2-3x-40$

$$(x+5)(x-8)$$

⑥  $x^2-8x+15$

$$(x-3)(x-5)$$

⑦  $x^2-8x-9$

$$(x+1)(x-9)$$

⑧  $x^2-8x+7$

$$(x-1)(x-7)$$

⑨  $x^2-11x+18$

$$(x-2)(x-9)$$

⑩  $m^2-6m-27$

$$(m+3)(m-9)$$

⑪  $x^2+15x+54$

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

⑫  $b^2+13b+42$

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

⑬  $a^2+2a-63$

$$(a-7)(a+9)$$

⑭  $n^2+n-12$

$$(n-3)(n+4)$$

⑮  $x^2+2x-48$

$$(x-6)(x+8)$$

⑯  $y^2-17y+72$

$$(y-8)(y-9)$$

⑰  $x^2+2x-8$

$$(x-2)(x+4)$$

⑱  $s^2-s-20$

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

⑲  $x^2+x-6$

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

⑳  $x^2+x-2$

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

㉑  $x^2-12x+32$

$$(x-4)(x-8)$$