

# 因数分解

年 組 名前

/21

■ 次の式を因数分解しなさい。

①  $m^2 - 10m + 9$

②  $y^2 + 5y - 6$

③  $x^2 + 16x + 63$

④  $x^2 - x - 42$

⑤  $b^2 - 5b + 4$

⑥  $y^2 + 11y + 24$

⑦  $x^2 - x - 56$

⑧  $s^2 - 3s - 28$

⑨  $x^2 + 2x - 35$

⑩  $x^2 + 3x - 10$

⑪  $y^2 - 12y + 27$

⑫  $x^2 + 4x - 21$

⑬  $x^2 - 7x - 18$

⑭  $x^2 - 6x + 8$

⑮  $x^2 - 8x + 15$

⑯  $n^2 - 5n - 36$

⑰  $a^2 + 4a - 32$

⑱  $x^2 + 9x + 18$

⑲  $x^2 + 4x + 3$

⑳  $t^2 - 6t + 5$

㉑  $a^2 + a - 6$

# 因数分解

年 組 名前

/21

■ 次の式を因数分解しなさい。

①  $m^2 - 10m + 9$

$$(m-1)(m-9)$$

②  $y^2 + 5y - 6$

$$(y-1)(y+6)$$

③  $x^2 + 16x + 63$

$$(x+7)(x+9)$$

④  $x^2 - x - 42$

$$(x+6)(x-7)$$

⑤  $b^2 - 5b + 4$

$$(b-1)(b-4)$$

⑥  $y^2 + 11y + 24$

$$(y+3)(y+8)$$

⑦  $x^2 - x - 56$

$$(x+7)(x-8)$$

⑧  $s^2 - 3s - 28$

$$(s+4)(s-7)$$

⑨  $x^2 + 2x - 35$

$$(x-5)(x+7)$$

⑩  $x^2 + 3x - 10$

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

⑪  $y^2 - 12y + 27$

$$(y-3)(y-9)$$

⑫  $x^2 + 4x - 21$

$$(x-3)(x+7)$$

⑬  $x^2 - 7x - 18$

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

⑭  $x^2 - 6x + 8$

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

⑮  $x^2 - 8x + 15$

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

⑯  $n^2 - 5n - 36$

$$(n+4)(n-9)$$

⑰  $a^2 + 4a - 32$

$$(a-4)(a+8)$$

⑱  $x^2 + 9x + 18$

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

⑲  $x^2 + 4x + 3$

$$(x+1)(x+3)$$

⑳  $t^2 - 6t + 5$

$$(t-1)(t-5)$$

㉑  $a^2 + a - 6$

$$(a-2)(a+3)$$