

# 因数分解

年 組 名前

/21

■ 次の式を因数分解しなさい。

①  $b^2 - 17b - 60$

②  $x^2 - 3x - 18$

③  $x^2 + 11x - 80$

④  $x^2 - x - 90$

⑤  $x^2 - 4x - 12$

⑥  $x^2 + 4x - 60$

⑦  $y^2 - 16y - 36$

⑧  $m^2 + m - 12$

⑨  $s^2 + 18s + 56$

⑩  $n^2 + 11n + 28$

⑪  $t^2 + 15t + 54$

⑫  $x^2 + 13x - 48$

⑬  $x^2 - 27x + 72$

⑭  $x^2 + 15x + 56$

⑮  $x^2 - 14x + 48$

⑯  $a^2 + 23a - 50$

⑰  $x^2 - 18x + 32$

⑱  $a^2 - 12a - 45$

⑲  $x^2 + 3x - 40$

⑳  $x^2 - 14x + 24$

㉑  $y^2 - 18y + 80$

# 因数分解

年 組 名前

/21

■ 次の式を因数分解しなさい。

①  $b^2 - 17b - 60$

$$(b+3)(b-20)$$

②  $x^2 - 3x - 18$

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

③  $x^2 + 11x - 80$

$$(x-5)(x+16)$$

④  $x^2 - x - 90$

$$(x+9)(x-10)$$

⑤  $x^2 - 4x - 12$

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

⑥  $x^2 + 4x - 60$

$$(x-6)(x+10)$$

⑦  $y^2 - 16y - 36$

$$(y+2)(y-18)$$

⑧  $m^2 + m - 12$

$$(m-3)(m+4)$$

⑨  $s^2 + 18s + 56$

$$(s+4)(s+14)$$

⑩  $n^2 + 11n + 28$

$$(n+4)(n+7)$$

⑪  $t^2 + 15t + 54$

$$(t+6)(t+9)$$

⑫  $x^2 + 13x - 48$

$$(x-3)(x+16)$$

⑬  $x^2 - 27x + 72$

$$(x-3)(x-24)$$

⑭  $x^2 + 15x + 56$

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

⑮  $x^2 - 14x + 48$

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

⑯  $a^2 + 23a - 50$

$$(a-2)(a+25)$$

⑰  $x^2 - 18x + 32$

$$(x-2)(x-16)$$

⑱  $a^2 - 12a - 45$

$$(a+3)(a-15)$$

⑲  $x^2 + 3x - 40$

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

⑳  $x^2 - 14x + 24$

$$(x-2)(x-12)$$

㉑  $y^2 - 18y + 80$

$$(y-8)(y-10)$$