

# 因数分解

年 組 名前

/21

■ 次の式を因数分解しなさい。

①  $x^2 - 17x + 60$

②  $x^2 + 12x + 32$

③  $s^2 - 10s - 24$

④  $x^2 + 4x - 5$

⑤  $x^2 - 9x - 10$

⑥  $a^2 - 9a + 18$

⑦  $n^2 + 17n - 60$

⑧  $x^2 + 8x - 48$

⑨  $x^2 + 2x - 48$

⑩  $a^2 - 17a + 30$

⑪  $y^2 + 5y + 4$

⑫  $x^2 + 14x + 40$

⑬  $x^2 + x - 42$

⑭  $y^2 + 10y - 56$

⑮  $x^2 - 8x - 9$

⑯  $b^2 - b - 72$

⑰  $x^2 + 15x + 36$

⑱  $x^2 - 38x + 72$

⑲  $x^2 - 13x + 30$

⑳  $x^2 - 9x + 20$

㉑  $y^2 + 34y + 64$

# 因数分解

年 組 名前

/21

■ 次の式を因数分解しなさい。

①  $x^2 - 17x + 60$

$$(x-5)(x-12)$$

②  $x^2 + 12x + 32$

$$(x+4)(x+8)$$

③  $s^2 - 10s - 24$

$$(s+2)(s-12)$$

④  $x^2 + 4x - 5$

$$(x-1)(x+5)$$

⑤  $x^2 - 9x - 10$

$$(x+1)(x-10)$$

⑥  $a^2 - 9a + 18$

$$(a-3)(a-6)$$

⑦  $n^2 + 17n - 60$

$$(n-3)(n+20)$$

⑧  $x^2 + 8x - 48$

$$(x-4)(x+12)$$

⑨  $x^2 + 2x - 48$

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

⑩  $a^2 - 17a + 30$

$$(a-2)(a-15)$$

⑪  $y^2 + 5y + 4$

$$(y+1)(y+4)$$

⑫  $x^2 + 14x + 40$

$$(x+4)(x+10)$$

⑬  $x^2 + x - 42$

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

⑭  $y^2 + 10y - 56$

$$(y-4)(y+14)$$

⑮  $x^2 - 8x - 9$

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

⑯  $b^2 - b - 72$

$$(b+8)(b-9)$$

⑰  $x^2 + 15x + 36$

$$(x+3)(x+12)$$

⑱  $x^2 - 38x + 72$

$$(x-2)(x-36)$$

⑲  $x^2 - 13x + 30$

$$(x-3)(x-10)$$

⑳  $x^2 - 9x + 20$

$$(x-4)(x-5)$$

㉑  $y^2 + 34y + 64$

$$(y+2)(y+32)$$