

# 因数分解

年 組 名前

/21

■ 次の式を因数分解しなさい。

①  $s^2 - 10s + 9$

②  $x^2 + 19x + 70$

③  $x^2 + x - 42$

④  $x^2 - 26x + 48$

⑤  $x^2 - 5x - 14$

⑥  $x^2 - 12x - 28$

⑦  $x^2 - x - 2$

⑧  $a^2 - 11a + 18$

⑨  $b^2 - 15b - 54$

⑩  $t^2 + 15t + 54$

⑪  $x^2 + 7x + 10$

⑫  $x^2 + 7x - 44$

⑬  $x^2 + x - 30$

⑭  $y^2 - 19y + 48$

⑮  $x^2 - 12x + 35$

⑯  $x^2 - 17x - 60$

⑰  $x^2 + 16x + 55$

⑱  $n^2 - 2n - 48$

⑲  $a^2 + 19a + 90$

⑳  $x^2 + 7x - 60$

㉑  $y^2 - 18y + 72$

# 因数分解

年 組 名前

/21

■ 次の式を因数分解しなさい。

①  $s^2 - 10s + 9$

$$(s-1)(s-9)$$

②  $x^2 + 19x + 70$

$$(x+5)(x+14)$$

③  $x^2 + x - 42$

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

④  $x^2 - 26x + 48$

$$(x-2)(x-24)$$

⑤  $x^2 - 5x - 14$

$$(x+2)(x-7)$$

⑥  $x^2 - 12x - 28$

$$(x+2)(x-14)$$

⑦  $x^2 - x - 2$

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

⑧  $a^2 - 11a + 18$

$$(a-2)(a-9)$$

⑨  $b^2 - 15b - 54$

$$(b+3)(b-18)$$

⑩  $t^2 + 15t + 54$

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

⑪  $x^2 + 7x + 10$

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

⑫  $x^2 + 7x - 44$

$$(x-4)(x+11)$$

⑬  $x^2 + x - 30$

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

⑭  $y^2 - 19y + 48$

$$(y-3)(y-16)$$

⑮  $x^2 - 12x + 35$

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

⑯  $x^2 - 17x - 60$

$$(x+3)(x-20)$$

⑰  $x^2 + 16x + 55$

$$(x+5)(x+11)$$

⑱  $n^2 - 2n - 48$

$$(n+6)(n-8)$$

⑲  $a^2 + 19a + 90$

$$(a+9)(a+10)$$

⑳  $x^2 + 7x - 60$

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

㉑  $y^2 - 18y + 72$

$$(y-6)(y-12)$$