

因数分解

年 組 名前

/21

■ 次の式を因数分解しなさい。

① $s^2 - 8s + 15$

② $m^2 + 3m - 4$

③ $x^2 - 11x + 30$

④ $x^2 - 2x - 3$

⑤ $y^2 + 9y + 20$

⑥ $a^2 + 14a + 45$

⑦ $x^2 - 9x + 14$

⑧ $x^2 - 3x - 10$

⑨ $x^2 + 15x + 56$

⑩ $x^2 - 8x + 12$

⑪ $y^2 + 2y - 63$

⑫ $x^2 - 6x - 27$

⑬ $b^2 + 7b + 12$

⑭ $x^2 + 5x - 6$

⑮ $n^2 + n - 72$

⑯ $y^2 + 8y - 9$

⑰ $a^2 - 2a - 8$

⑱ $x^2 + 15x + 54$

⑲ $x^2 + 10x + 16$

⑳ $x^2 - 8x + 7$

㉑ $x^2 - 10x + 24$

因数分解

年 組 名前

/21

■ 次の式を因数分解しなさい。

① $s^2 - 8s + 15$

$$(s-3)(s-5)$$

② $m^2 + 3m - 4$

$$(m-1)(m+4)$$

③ $x^2 - 11x + 30$

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

④ $x^2 - 2x - 3$

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

⑤ $y^2 + 9y + 20$

$$(y+4)(y+5)$$

⑥ $a^2 + 14a + 45$

$$(a+5)(a+9)$$

⑦ $x^2 - 9x + 14$

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

⑧ $x^2 - 3x - 10$

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

⑨ $x^2 + 15x + 56$

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

⑩ $x^2 - 8x + 12$

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

⑪ $y^2 + 2y - 63$

$$(y-7)(y+9)$$

⑫ $x^2 - 6x - 27$

$$(x+3)(x-9)$$

⑬ $b^2 + 7b + 12$

$$(b+3)(b+4)$$

⑭ $x^2 + 5x - 6$

$$(x-1)(x+6)$$

⑮ $n^2 + n - 72$

$$(n-8)(n+9)$$

⑯ $y^2 + 8y - 9$

$$(y-1)(y+9)$$

⑰ $a^2 - 2a - 8$

$$(a+2)(a-4)$$

⑱ $x^2 + 15x + 54$

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

⑲ $x^2 + 10x + 16$

$$(x+2)(x+8)$$

⑳ $x^2 - 8x + 7$

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

㉑ $x^2 - 10x + 24$

$$(x-4)(x-6)$$