

因数分解

年 組 名前

/21

■ 次の式を因数分解しなさい。

① $m^2 - 4m - 12$

② $x^2 + 5x + 4$

③ $b^2 + 6b - 27$

④ $y^2 + 17y + 72$

⑤ $x^2 - 5x - 14$

⑥ $t^2 + 2t - 48$

⑦ $a^2 - 6a - 7$

⑧ $x^2 - 4x - 21$

⑨ $s^2 + 4s - 5$

⑩ $x^2 - x - 56$

⑪ $x^2 - 7x + 10$

⑫ $y^2 + 13y + 42$

⑬ $x^2 - 9x + 18$

⑭ $x^2 + 6x - 16$

⑮ $n^2 + 3n - 54$

⑯ $x^2 + 9x + 8$

⑰ $x^2 - 12x + 35$

⑱ $y^2 + 2y - 63$

⑲ $x^2 - 4x - 45$

⑳ $x^2 - 6x + 8$

㉑ $x^2 - 11x + 28$

因数分解

年 組 名前

/21

■ 次の式を因数分解しなさい。

① $m^2 - 4m - 12$

$$(m+2)(m-6)$$

② $x^2 + 5x + 4$

$$(x+1)(x+4)$$

③ $b^2 + 6b - 27$

$$(b-3)(b+9)$$

④ $y^2 + 17y + 72$

$$(y+8)(y+9)$$

⑤ $x^2 - 5x - 14$

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

⑥ $t^2 + 2t - 48$

$$(t-6)(t+8)$$

⑦ $a^2 - 6a - 7$

$$(a+1)(a-7)$$

⑧ $x^2 - 4x - 21$

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

⑨ $s^2 + 4s - 5$

$$(s-1)(s+5)$$

⑩ $x^2 - x - 56$

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

⑪ $x^2 - 7x + 10$

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

⑫ $y^2 + 13y + 42$

$$(y+6)(y+7)$$

⑬ $x^2 - 9x + 18$

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

⑭ $x^2 + 6x - 16$

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

⑮ $n^2 + 3n - 54$

$$(n-6)(n+9)$$

⑯ $x^2 + 9x + 8$

$$(x+1)(x+8)$$

⑰ $x^2 - 12x + 35$

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

⑱ $y^2 + 2y - 63$

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

⑲ $x^2 - 4x - 45$

$$(x+5)(x-9)$$

⑳ $x^2 - 6x + 8$

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

㉑ $x^2 - 11x + 28$

$$(x-4)(x-7)$$