

因数分解

年 組 名前

/21

■ 次の式を因数分解しなさい。

① $x^2 - 13x + 42$

② $x^2 - 2x - 63$

③ $m^2 + 2m - 15$

④ $a^2 + 10a + 16$

⑤ $x^2 + x - 2$

⑥ $x^2 - 15x + 56$

⑦ $n^2 - 8n + 12$

⑧ $x^2 - 14x + 45$

⑨ $y^2 + 4y + 3$

⑩ $x^2 + 4x - 21$

⑪ $x^2 + 6x - 7$

⑫ $b^2 + 3b - 10$

⑬ $x^2 + 12x + 32$

⑭ $x^2 - x - 30$

⑮ $x^2 - 10x + 24$

⑯ $y^2 - 2y - 35$

⑰ $s^2 - 7s - 18$

⑱ $t^2 + 5t - 14$

⑲ $x^2 - 12x + 27$

⑳ $x^2 - 5x - 6$

㉑ $x^2 - 3x - 40$

因数分解

年 組 名前

/21

■ 次の式を因数分解しなさい。

① $x^2 - 13x + 42$

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

② $x^2 - 2x - 63$

$$(x+7)(x-9)$$

③ $m^2 + 2m - 15$

$$(m-3)(m+5)$$

④ $a^2 + 10a + 16$

$$(a+2)(a+8)$$

⑤ $x^2 + x - 2$

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

⑥ $x^2 - 15x + 56$

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

⑦ $n^2 - 8n + 12$

$$(n-2)(n-6)$$

⑧ $x^2 - 14x + 45$

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

⑨ $y^2 + 4y + 3$

$$(y+1)(y+3)$$

⑩ $x^2 + 4x - 21$

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

⑪ $x^2 + 6x - 7$

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

⑫ $b^2 + 3b - 10$

$$(b-2)(b+5)$$

⑬ $x^2 + 12x + 32$

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

⑭ $x^2 - x - 30$

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

⑮ $x^2 - 10x + 24$

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

⑯ $y^2 - 2y - 35$

$$(y+5)(y-7)$$

⑰ $s^2 - 7s - 18$

$$(s+2)(s-9)$$

⑱ $t^2 + 5t - 14$

$$(t-2)(t+7)$$

⑲ $x^2 - 12x + 27$

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

⑳ $x^2 - 5x - 6$

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

㉑ $x^2 - 3x - 40$

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