

因数分解

年 組 名前

/21

■ 次の式を因数分解しなさい。

① $x^2 - 3x - 18$

② $a^2 - 6a - 7$

③ $y^2 - 5y - 36$

④ $y^2 + y - 12$

⑤ $x^2 + 2x - 35$

⑥ $x^2 - 10x + 9$

⑦ $m^2 + 10m + 16$

⑧ $x^2 - x - 72$

⑨ $x^2 - 9x + 20$

⑩ $x^2 + 4x - 45$

⑪ $s^2 + s - 2$

⑫ $y^2 - 12y + 27$

⑬ $x^2 + 5x + 6$

⑭ $n^2 + 7n + 6$

⑮ $x^2 - 11x + 18$

⑯ $x^2 - 3x - 40$

⑰ $x^2 + 13x + 42$

⑱ $x^2 - 15x + 56$

⑲ $a^2 + 10a + 21$

⑳ $t^2 + 14t + 48$

㉑ $x^2 - 12x + 32$

因数分解

年 組 名前

/21

■ 次の式を因数分解しなさい。

① $x^2 - 3x - 18$

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

② $a^2 - 6a - 7$

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

③ $y^2 - 5y - 36$

$$(y+4)(y-9)$$

④ $y^2 + y - 12$

$$(y-3)(y+4)$$

⑤ $x^2 + 2x - 35$

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

⑥ $x^2 - 10x + 9$

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

⑦ $m^2 + 10m + 16$

$$(m+2)(m+8)$$

⑧ $x^2 - x - 72$

$$(x+8)(x-9)$$

⑨ $x^2 - 9x + 20$

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

⑩ $x^2 + 4x - 45$

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

⑪ $s^2 + s - 2$

$$(s-1)(s+2)$$

⑫ $y^2 - 12y + 27$

$$(y-3)(y-9)$$

⑬ $x^2 + 5x + 6$

$$(x+2)(x+3)$$

⑭ $n^2 + 7n + 6$

$$(n+1)(n+6)$$

⑮ $x^2 - 11x + 18$

$$(x-2)(x-9)$$

⑯ $x^2 - 3x - 40$

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

⑰ $x^2 + 13x + 42$

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

⑱ $x^2 - 15x + 56$

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

⑲ $a^2 + 10a + 21$

$$(a+3)(a+7)$$

⑳ $t^2 + 14t + 48$

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

㉑ $x^2 - 12x + 32$

$$(x-4)(x-8)$$