

因数分解

年 組 名前

/21

■ 次の式を因数分解しなさい。

① $x^2 - 12x + 20$

② $x^2 + x - 42$

③ $x^2 - 6x - 40$

④ $t^2 - 6t - 7$

⑤ $n^2 - 7n - 44$

⑥ $a^2 + 38a + 72$

⑦ $x^2 + 11x + 10$

⑧ $x^2 + 5x - 36$

⑨ $y^2 + 15y + 50$

⑩ $x^2 - 21x + 54$

⑪ $x^2 - 5x + 6$

⑫ $x^2 - 6x + 5$

⑬ $m^2 + 3m - 4$

⑭ $x^2 + 12x - 28$

⑮ $b^2 + 23b - 50$

⑯ $y^2 - 11y - 42$

⑰ $x^2 - 8x - 9$

⑱ $x^2 - 16x - 36$

⑲ $y^2 - 18y + 56$

⑳ $a^2 - 19a + 60$

㉑ $x^2 + 17x - 60$

因数分解

年 組 名前

/21

■ 次の式を因数分解しなさい。

① $x^2 - 12x + 20$

$$(x-2)(x-10)$$

② $x^2 + x - 42$

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

③ $x^2 - 6x - 40$

$$(x+4)(x-10)$$

④ $t^2 - 6t - 7$

$$(t+1)(t-7)$$

⑤ $n^2 - 7n - 44$

$$(n+4)(n-11)$$

⑥ $a^2 + 38a + 72$

$$(a+2)(a+36)$$

⑦ $x^2 + 11x + 10$

$$(x+1)(x+10)$$

⑧ $x^2 + 5x - 36$

$$(x-4)(x+9)$$

⑨ $y^2 + 15y + 50$

$$(y+5)(y+10)$$

⑩ $x^2 - 21x + 54$

$$(x-3)(x-18)$$

⑪ $x^2 - 5x + 6$

$$(x-2)(x-3)$$

⑫ $x^2 - 6x + 5$

$$(x-1)(x-5)$$

⑬ $m^2 + 3m - 4$

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

⑭ $x^2 + 12x - 28$

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

⑮ $b^2 + 23b - 50$

$$(b-2)(b+25)$$

⑯ $y^2 - 11y - 42$

$$(y+3)(y-14)$$

⑰ $x^2 - 8x - 9$

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

⑱ $x^2 - 16x - 36$

$$(x+2)(x-18)$$

⑲ $y^2 - 18y + 56$

$$(y-4)(y-14)$$

⑳ $a^2 - 19a + 60$

$$(a-4)(a-15)$$

㉑ $x^2 + 17x - 60$

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