

因数分解

年 組 名前

/21

■ 次の式を因数分解しなさい。

① $x^2 - 16x - 36$

② $x^2 + 18x - 63$

③ $m^2 - 7m + 12$

④ $x^2 - 7x + 6$

⑤ $y^2 + 9y - 70$

⑥ $x^2 + 19x + 90$

⑦ $x^2 + 13x + 30$

⑧ $a^2 - 3a - 40$

⑨ $x^2 - 18x + 72$

⑩ $s^2 - s - 20$

⑪ $x^2 + 14x + 33$

⑫ $x^2 + 14x + 45$

⑬ $y^2 + 2y - 63$

⑭ $x^2 - 13x + 42$

⑮ $a^2 + 2a - 3$

⑯ $x^2 + 34x + 64$

⑰ $t^2 + 7t - 60$

⑱ $x^2 + 9x - 10$

⑲ $x^2 - 14x - 72$

⑳ $b^2 - 19b + 60$

㉑ $x^2 - 2x - 48$

因数分解

年 組 名前

/21

■ 次の式を因数分解しなさい。

① $x^2 - 16x - 36$

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

② $x^2 + 18x - 63$

$$(x-3)(x+21)$$

③ $m^2 - 7m + 12$

$$(m-3)(m-4)$$

④ $x^2 - 7x + 6$

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

⑤ $y^2 + 9y - 70$

$$(y-5)(y+14)$$

⑥ $x^2 + 19x + 90$

$$(x+9)(x+10)$$

⑦ $x^2 + 13x + 30$

$$(x+3)(x+10)$$

⑧ $a^2 - 3a - 40$

$$(a+5)(a-8)$$

⑨ $x^2 - 18x + 72$

$$(x-6)(x-12)$$

⑩ $s^2 - s - 20$

$$(s+4)(s-5)$$

⑪ $x^2 + 14x + 33$

$$(x+3)(x+11)$$

⑫ $x^2 + 14x + 45$

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

⑬ $y^2 + 2y - 63$

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

⑭ $x^2 - 13x + 42$

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

⑮ $a^2 + 2a - 3$

$$(a-1)(a+3)$$

⑯ $x^2 + 34x + 64$

$$(x+2)(x+32)$$

⑰ $t^2 + 7t - 60$

$$(t-5)(t+12)$$

⑱ $x^2 + 9x - 10$

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

⑲ $x^2 - 14x - 72$

$$(x+4)(x-18)$$

⑳ $b^2 - 19b + 60$

$$(b-4)(b-15)$$

㉑ $x^2 - 2x - 48$

$$(x+6)(x-8)$$