

因数分解

年 組 名前

/21

■ 次の式を因数分解しなさい。

① $y^2 + 18y + 80$

② $m^2 - 3m - 54$

③ $x^2 - 14x + 48$

④ $x^2 - 28x - 60$

⑤ $a^2 + 16a + 55$

⑥ $x^2 - 4x + 3$

⑦ $x^2 - 26x - 56$

⑧ $x^2 + 7x - 60$

⑨ $a^2 + a - 12$

⑩ $b^2 - 16b - 36$

⑪ $x^2 - 21x + 54$

⑫ $x^2 + 11x + 30$

⑬ $s^2 + 3s - 28$

⑭ $x^2 + 27x + 72$

⑮ $n^2 - 7n - 8$

⑯ $x^2 + 12x - 64$

⑰ $y^2 - 17y + 30$

⑱ $x^2 + 5x - 24$

⑲ $y^2 + 27y + 50$

⑳ $x^2 - 4x - 45$

㉑ $x^2 + 9x + 20$

因数分解

年 組 名前

/21

■ 次の式を因数分解しなさい。

① $y^2 + 18y + 80$

$$(y+8)(y+10)$$

② $m^2 - 3m - 54$

$$(m+6)(m-9)$$

③ $x^2 - 14x + 48$

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

④ $x^2 - 28x - 60$

$$(x+2)(x-30)$$

⑤ $a^2 + 16a + 55$

$$(a+5)(a+11)$$

⑥ $x^2 - 4x + 3$

$$(x-1)(x-3)$$

⑦ $x^2 - 26x - 56$

$$(x+2)(x-28)$$

⑧ $x^2 + 7x - 60$

$$(x-5)(x+12)$$

⑨ $a^2 + a - 12$

$$(a-3)(a+4)$$

⑩ $b^2 - 16b - 36$

$$(b+2)(b-18)$$

⑪ $x^2 - 21x + 54$

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

⑫ $x^2 + 11x + 30$

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

⑬ $s^2 + 3s - 28$

$$(s-4)(s+7)$$

⑭ $x^2 + 27x + 72$

$$(x+3)(x+24)$$

⑮ $n^2 - 7n - 8$

$$(n+1)(n-8)$$

⑯ $x^2 + 12x - 64$

$$(x-4)(x+16)$$

⑰ $y^2 - 17y + 30$

$$(y-2)(y-15)$$

⑱ $x^2 + 5x - 24$

$$(x-3)(x+8)$$

⑲ $y^2 + 27y + 50$

$$(y+2)(y+25)$$

⑳ $x^2 - 4x - 45$

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

㉑ $x^2 + 9x + 20$

$$(x+4)(x+5)$$