

因数分解

年 組 名前

/21

■ 次の式を因数分解しなさい。

① $a^2 + 17a + 30$

② $s^2 + 3s - 28$

③ $y^2 + 3y - 54$

④ $b^2 - 12b + 27$

⑤ $x^2 - 6x - 72$

⑥ $y^2 + 16y + 60$

⑦ $x^2 - 23x - 50$

⑧ $x^2 - 6x + 8$

⑨ $x^2 + 11x - 80$

⑩ $x^2 + 13x + 36$

⑪ $x^2 - 20x + 64$

⑫ $a^2 + 19a + 90$

⑬ $m^2 - m - 30$

⑭ $x^2 - 19x + 70$

⑮ $x^2 - 6x - 40$

⑯ $y^2 + y - 2$

⑰ $x^2 + 24x + 63$

⑱ $n^2 - 8n - 20$

⑲ $x^2 + 19x + 48$

⑳ $x^2 - 26x + 48$

㉑ $x^2 - 16x - 36$

因数分解

年 組 名前

/21

■ 次の式を因数分解しなさい。

① $a^2 + 17a + 30$

$$(a+2)(a+15)$$

② $s^2 + 3s - 28$

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

③ $y^2 + 3y - 54$

$$(y-6)(y+9)$$

④ $b^2 - 12b + 27$

$$(b-3)(b-9)$$

⑤ $x^2 - 6x - 72$

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

⑥ $y^2 + 16y + 60$

$$(y+6)(y+10)$$

⑦ $x^2 - 23x - 50$

$$(x+2)(x-25)$$

⑧ $x^2 - 6x + 8$

$$(x-2)(x-4)$$

⑨ $x^2 + 11x - 80$

$$(x-5)(x+16)$$

⑩ $x^2 + 13x + 36$

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

⑪ $x^2 - 20x + 64$

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

⑫ $a^2 + 19a + 90$

$$(a+9)(a+10)$$

⑬ $m^2 - m - 30$

$$(m+5)(m-6)$$

⑭ $x^2 - 19x + 70$

$$(x-5)(x-14)$$

⑮ $x^2 - 6x - 40$

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

⑯ $y^2 + y - 2$

$$(y-1)(y+2)$$

⑰ $x^2 + 24x + 63$

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

⑱ $n^2 - 8n - 20$

$$(n+2)(n-10)$$

⑲ $x^2 + 19x + 48$

$$(x+3)(x+16)$$

⑳ $x^2 - 26x + 48$

$$(x-2)(x-24)$$

㉑ $x^2 - 16x - 36$

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