

因数分解

年 組 名前

/21

■ 次の式が因数分解できれば因数分解しなさい。因数分解できないときは解答欄に「×」と記しなさい。

① $x^2 + 22x + 121$

② $x^2 + 4x + 4$

③ $x^2 + 10x + 25$

④ $x^2 - 14x + 49$

⑤ $x^2 - 2x - 1$

⑥ $x^2 + 12x + 36$

⑦ $x^2 + 3x - 9$

⑧ $m^2 - 16m + 64$

⑨ $a^2 - 18a + 81$

⑩ $x^2 - 18x - 81$

⑪ $x^2 + 2x + 1$

⑫ $x^2 - 10x + 100$

⑬ $s^2 - 22s + 121$

⑭ $b^2 - 8b + 16$

⑮ $n^2 - 20n + 100$

⑯ $a^2 + 10a - 25$

⑰ $y^2 - 7y - 49$

⑱ $x^2 - 11x + 121$

⑲ $x^2 + 6x + 9$

⑳ $y^2 - 8y - 64$

㉑ $x^2 - 6x + 9$

因数分解

年 組 名前

/21

■ 次の式が因数分解できれば因数分解しなさい。因数分解できないときは解答欄に「×」と記しなさい。

① $x^2 + 22x + 121$

$$(x+11)^2$$

② $x^2 + 4x + 4$

$$(x+2)^2$$

③ $x^2 + 10x + 25$

$$(x+5)^2$$

④ $x^2 - 14x + 49$

$$(x-7)^2$$

⑤ $x^2 - 2x - 1$

×

⑥ $x^2 + 12x + 36$

$$(x+6)^2$$

⑦ $x^2 + 3x - 9$

×

⑧ $m^2 - 16m + 64$

$$(m-8)^2$$

⑨ $a^2 - 18a + 81$

$$(a-9)^2$$

⑩ $x^2 - 18x - 81$

×

⑪ $x^2 + 2x + 1$

$$(x+1)^2$$

⑫ $x^2 - 10x + 100$

×

⑬ $s^2 - 22s + 121$

$$(s-11)^2$$

⑭ $b^2 - 8b + 16$

$$(b-4)^2$$

⑮ $n^2 - 20n + 100$

$$(n-10)^2$$

⑯ $a^2 + 10a - 25$

×

⑰ $y^2 - 7y - 49$

×

⑱ $x^2 - 11x + 121$

×

⑲ $x^2 + 6x + 9$

$$(x+3)^2$$

⑳ $y^2 - 8y - 64$

×

㉑ $x^2 - 6x + 9$

$$(x-3)^2$$