

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 $x^2 + 10x + 25$

② $y^2 + 2y + 1$

③ $x^2 - 7x + 49$

④ $x^2 + 12x + 36$

⑤ $x^2 - x - 1$

⑥ $t^2 + 6t + 9$

⑦ $x^2 + 20x - 100$

⑧ $x^2 + 22x - 121$

⑨ $x^2 - 20x + 100$

⑩ $a^2 - 5a - 25$

⑪ $s^2 + 16s + 64$

⑫ $a^2 - 12a + 36$

⑬ $x^2 - 18x + 81$

⑭ $x^2 + 8x + 16$

⑮ $m^2 - 10m + 25$

⑯ $b^2 - 14b + 49$

⑰ $x^2 - 22x + 121$

⑱ $x^2 - 8x + 16$

⑲ $x^2 + 4x - 4$

⑳ $x^2 + 22x + 121$

㉑ $m^2 - 9m + 81$

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 $x^2 + 10x + 25$

$(x+5)^2$

② $y^2 + 2y + 1$

$(y+1)^2$

③ $x^2 - 7x + 49$

×

④ $x^2 + 12x + 36$

$(x+6)^2$

⑤ $x^2 - x - 1$

×

⑥ $t^2 + 6t + 9$

$(t+3)^2$

⑦ $x^2 + 20x - 100$

×

⑧ $x^2 + 22x - 121$

×

⑨ $x^2 - 20x + 100$

$(x-10)^2$

⑩ $a^2 - 5a - 25$

×

⑪ $s^2 + 16s + 64$

$(s+8)^2$

⑫ $a^2 - 12a + 36$

$(a-6)^2$

⑬ $x^2 - 18x + 81$

$(x-9)^2$

⑭ $x^2 + 8x + 16$

$(x+4)^2$

⑮ $m^2 - 10m + 25$

$(m-5)^2$

⑯ $b^2 - 14b + 49$

$(b-7)^2$

⑰ $x^2 - 22x + 121$

$(x-11)^2$

⑱ $x^2 - 8x + 16$

$(x-4)^2$

⑲ $x^2 + 4x - 4$

×

⑳ $x^2 + 22x + 121$

$(x+11)^2$

㉑ $m^2 - 9m + 81$

×