

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 $t^2 + 14t + 49$

⑧ $x^2 - 10x + 25$

⑮ $x^2 + 12x + 36$

② $s^2 + 22s + 121$

⑨ $x^2 - 8x - 64$

⑯ $x^2 - 8x - 16$

③ $x^2 - 6x + 9$

⑩ $x^2 - 18x + 81$

⑰ $x^2 - 2x + 1$

④ $x^2 + 14x - 49$

⑪ $n^2 + 16n + 64$

⑱ $a^2 - 6a - 9$

⑤ $a^2 + 6a - 36$

⑫ $x^2 + 8x + 16$

⑲ $m^2 + 10m + 25$

⑥ $x^2 - x + 1$

⑬ $y^2 + 4y + 4$

⑳ $x^2 + 6x + 9$

⑦ $x^2 - 11x + 121$

⑭ $y^2 - 14y + 49$

㉑ $x^2 - 12x + 36$

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 $t^2 + 14t + 49$

$(t+7)^2$

② $s^2 + 22s + 121$

$(s+11)^2$

③ $x^2 - 6x + 9$

$(x-3)^2$

④ $x^2 + 14x - 49$

×

⑤ $a^2 + 6a - 36$

×

⑥ $x^2 - x + 1$

×

⑦ $x^2 - 11x + 121$

×

⑧ $x^2 - 10x + 25$

$(x-5)^2$

⑨ $x^2 - 8x - 64$

×

⑩ $x^2 - 18x + 81$

$(x-9)^2$

⑪ $n^2 + 16n + 64$

$(n+8)^2$

⑫ $x^2 + 8x + 16$

$(x+4)^2$

⑬ $y^2 + 4y + 4$

$(y+2)^2$

⑭ $y^2 - 14y + 49$

$(y-7)^2$

⑮ $x^2 + 12x + 36$

$(x+6)^2$

⑯ $x^2 - 8x - 16$

×

⑰ $x^2 - 2x + 1$

$(x-1)^2$

⑱ $a^2 - 6a - 9$

×

⑲ $m^2 + 10m + 25$

$(m+5)^2$

⑳ $x^2 + 6x + 9$

$(x+3)^2$

㉑ $x^2 - 12x + 36$

$(x-6)^2$