

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 $x^2 - 8x + 16$

⑧ $n^2 + 6n + 9$

⑮ $x^2 + 20x + 100$

② $x^2 + 16x + 64$

⑨ $b^2 + 18b + 81$

⑯ $x^2 - 6x + 9$

③ $x^2 + 4x + 4$

⑩ $m^2 + 4m - 4$

⑰ $t^2 - 5t - 25$

④ $y^2 - 2y + 1$

⑪ $x^2 - 22x + 121$

⑱ $x^2 - x - 1$

⑤ $x^2 + 10x + 100$

⑫ $x^2 - 14x + 49$

⑲ $x^2 - 16x + 64$

⑥ $a^2 + 11a - 121$

⑬ $x^2 - 7x + 49$

⑳ $y^2 - 6y + 36$

⑦ $y^2 - 12y + 36$

⑭ $x^2 + 18x - 81$

㉑ $n^2 + 8n - 16$

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 $x^2 - 8x + 16$

$(x-4)^2$

② $x^2 + 16x + 64$

$(x+8)^2$

③ $x^2 + 4x + 4$

$(x+2)^2$

④ $y^2 - 2y + 1$

$(y-1)^2$

⑤ $x^2 + 10x + 100$

×

⑥ $a^2 + 11a - 121$

×

⑦ $y^2 - 12y + 36$

$(y-6)^2$

⑧ $n^2 + 6n + 9$

$(n+3)^2$

⑨ $b^2 + 18b + 81$

$(b+9)^2$

⑩ $m^2 + 4m - 4$

×

⑪ $x^2 - 22x + 121$

$(x-11)^2$

⑫ $x^2 - 14x + 49$

$(x-7)^2$

⑬ $x^2 - 7x + 49$

×

⑭ $x^2 + 18x - 81$

×

⑮ $x^2 + 20x + 100$

$(x+10)^2$

⑯ $x^2 - 6x + 9$

$(x-3)^2$

⑰ $t^2 - 5t - 25$

×

⑱ $x^2 - x - 1$

×

⑲ $x^2 - 16x + 64$

$(x-8)^2$

⑳ $y^2 - 6y + 36$

×

㉑ $n^2 + 8n - 16$

×