

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+2x+1

⑧ x^2-6x+9

⑮ $y^2-18y+81$

② $x^2-10x-25$

⑨ $x^2+8x+16$

⑯ $m^2+9m-81$

③ x^2+4x+4

⑩ $x^2+10x-100$

⑰ $a^2-10a+25$

④ $x^2-8x+64$

⑪ $x^2+16x+64$

⑱ $t^2+11t+121$

⑤ $x^2+22x+121$

⑫ $x^2+20x+100$

⑲ $x^2+12x+36$

⑥ $s^2-20s+100$

⑬ n^2-2n-4

⑳ x^2-4x+4

⑦ y^2+6y+9

⑭ $x^2-14x+49$

㉑ $a^2+14a-49$

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+2x+1

$(x+1)^2$

② $x^2-10x-25$

×

③ x^2+4x+4

$(x+2)^2$

④ $x^2-8x+64$

×

⑤ $x^2+22x+121$

$(x+11)^2$

⑥ $s^2-20s+100$

$(s-10)^2$

⑦ y^2+6y+9

$(y+3)^2$

⑧ x^2-6x+9

$(x-3)^2$

⑨ $x^2+8x+16$

$(x+4)^2$

⑩ $x^2+10x-100$

×

⑪ $x^2+16x+64$

$(x+8)^2$

⑫ $x^2+20x+100$

$(x+10)^2$

⑬ n^2-2n-4

×

⑭ $x^2-14x+49$

$(x-7)^2$

⑮ $y^2-18y+81$

$(y-9)^2$

⑯ $m^2+9m-81$

×

⑰ $a^2-10a+25$

$(a-5)^2$

⑱ $t^2+11t+121$

×

⑲ $x^2+12x+36$

$(x+6)^2$

⑳ x^2-4x+4

$(x-2)^2$

㉑ $a^2+14a-49$

×