

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+x+1

⑧ x^2-4x-4

⑮ $x^2+22x+121$

② $a^2+10a+25$

⑨ x^2-6x+9

⑯ $y^2+14y+49$

③ $x^2+20x+100$

⑩ a^2+2a+1

⑰ $b^2-14b+49$

④ $x^2-22x+121$

⑪ $s^2-5s+25$

⑱ $n^2-18n+81$

⑤ $m^2-12m-36$

⑫ $x^2+20x-100$

⑲ $x^2+4x-16$

⑥ $x^2-12x+36$

⑬ $b^2+11b+121$

⑳ $s^2+8s+16$

⑦ $x^2-16x+64$

⑭ x^2+3x-9

㉑ x^2+4x+4

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+x+1

×

⑧ x^2-4x-4

×

⑮ $x^2+22x+121$

$(x+11)^2$

② $a^2+10a+25$

$(a+5)^2$

⑨ x^2-6x+9

$(x-3)^2$

⑯ $y^2+14y+49$

$(y+7)^2$

③ $x^2+20x+100$

$(x+10)^2$

⑩ a^2+2a+1

$(a+1)^2$

⑰ $b^2-14b+49$

$(b-7)^2$

④ $x^2-22x+121$

$(x-11)^2$

⑪ $s^2-5s+25$

×

⑱ $n^2-18n+81$

$(n-9)^2$

⑤ $m^2-12m-36$

×

⑫ $x^2+20x-100$

×

⑲ $x^2+4x-16$

×

⑥ $x^2-12x+36$

$(x-6)^2$

⑬ $b^2+11b+121$

×

⑳ $s^2+8s+16$

$(s+4)^2$

⑦ $x^2-16x+64$

$(x-8)^2$

⑭ x^2+3x-9

×

㉑ x^2+4x+4

$(x+2)^2$