

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 $s^2+12s-36$

③ x^2-4x+4

④ $x^2+18x-81$

⑤ $b^2-22b+121$

⑥ $a^2+20a+100$

⑦ x^2+3x+9

⑧ y^2+4y+4

⑨ $x^2-8x+16$

⑩ $x^2+16x+64$

⑪ x^2-6x+9

⑫ $x^2-16x+64$

⑬ $x^2-11x-121$

⑭ x^2+2x-1

⑮ $x^2-10x+25$

⑯ $y^2+5y-25$

⑰ x^2-2x+1

⑱ $n^2-12n+36$

⑲ $t^2-7t-49$

⑳ $x^2-8x+64$

㉑ $s^2+8s+16$

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 $x^2 + 10x + 25$

$(x+5)^2$

② $s^2 + 12s - 36$

×

③ $x^2 - 4x + 4$

$(x-2)^2$

④ $x^2 + 18x - 81$

×

⑤ $b^2 - 22b + 121$

$(b-11)^2$

⑥ $a^2 + 20a + 100$

$(a+10)^2$

⑦ $x^2 + 3x + 9$

×

⑧ $y^2 + 4y + 4$

$(y+2)^2$

⑨ $x^2 - 8x + 16$

$(x-4)^2$

⑩ $x^2 + 16x + 64$

$(x+8)^2$

⑪ $x^2 - 6x + 9$

$(x-3)^2$

⑫ $x^2 - 16x + 64$

$(x-8)^2$

⑬ $x^2 - 11x - 121$

×

⑭ $x^2 + 2x - 1$

×

⑮ $x^2 - 10x + 25$

$(x-5)^2$

⑯ $y^2 + 5y - 25$

×

⑰ $x^2 - 2x + 1$

$(x-1)^2$

⑱ $n^2 - 12n + 36$

$(n-6)^2$

⑲ $t^2 - 7t - 49$

×

⑳ $x^2 - 8x + 64$

×

㉑ $s^2 + 8s + 16$

$(s+4)^2$