

因数分解

年 組 名前

/20

■ 次の式を因数分解しなさい。

① $x^2 - 2x + 1 =$

② $x^2 - 4x + 3 =$

③ $x^2 - 3x - 4 =$

④ $x^2 + 4x - 5 =$

⑤ $x^2 - 6x + 8 =$

⑥ $x^2 + 10x + 9 =$

⑦ $x^2 - 6x + 9 =$

⑧ $x^2 - 5x - 14 =$

⑨ $x^2 - 11x + 24 =$

⑩ $x^2 + 10x + 25 =$

⑪ $x^2 - 11x + 28 =$

⑫ $x^2 + 11x + 30 =$

⑬ $x^2 - 12x + 32 =$

⑭ $x^2 - 13x + 36 =$

⑮ $x^2 + 13x + 42 =$

⑯ $x^2 + 4x - 45 =$

⑰ $x^2 - 15x + 56 =$

⑱ $x^2 + 2x - 63 =$

⑲ $x^2 - 64 =$

⑳ $x^2 - 18x + 81 =$

因数分解

年 組 名前

/20

■ 次の式を因数分解しなさい。

① $x^2 - 2x + 1 = (x-1)^2$

② $x^2 - 4x + 3 = (x-1)(x-3)$

③ $x^2 - 3x - 4 = (x+1)(x-4)$

④ $x^2 + 4x - 5 = (x-1)(x+5)$

⑤ $x^2 - 6x + 8 = (x-2)(x-4)$

⑥ $x^2 + 10x + 9 = (x+1)(x+9)$

⑦ $x^2 - 6x + 9 = (x-3)^2$

⑧ $x^2 - 5x - 14 = (x+2)(x-7)$

⑨ $x^2 - 11x + 24 = (x-3)(x-8)$

⑩ $x^2 + 10x + 25 = (x+5)^2$

⑪ $x^2 - 11x + 28 = (x-4)(x-7)$

⑫ $x^2 + 11x + 30 = (x+5)(x+6)$

⑬ $x^2 - 12x + 32 = (x-4)(x-8)$

⑭ $x^2 - 13x + 36 = (x-4)(x-9)$

⑮ $x^2 + 13x + 42 = (x+6)(x+7)$

⑯ $x^2 + 4x - 45 = (x-5)(x+9)$

⑰ $x^2 - 15x + 56 = (x-7)(x-8)$

⑱ $x^2 + 2x - 63 = (x-7)(x+9)$

⑲ $x^2 - 64 = (x+8)(x-8)$

⑳ $x^2 - 18x + 81 = (x-9)^2$