

因数分解

年 組 名前

/20

■ 次の式を因数分解しなさい。

① $x^2 - 1 =$

② $x^2 + x - 2 =$

③ $x^2 - 4 =$

④ $x^2 - 5x - 6 =$

⑤ $x^2 + 8x + 7 =$

⑥ $x^2 + 6x + 8 =$

⑦ $x^2 - 10x + 9 =$

⑧ $x^2 + 5x - 14 =$

⑨ $x^2 - 8x + 15 =$

⑩ $x^2 + 6x - 16 =$

⑪ $x^2 - 8x + 16 =$

⑫ $x^2 + 7x - 18 =$

⑬ $x^2 + 9x + 20 =$

⑭ $x^2 + 4x - 21 =$

⑮ $x^2 - 12x + 27 =$

⑯ $x^2 + 3x - 28 =$

⑰ $x^2 + 3x - 40 =$

⑱ $x^2 - 49 =$

⑲ $x^2 + 16x + 64 =$

⑳ $x^2 - 17x + 72 =$

因数分解

年 組 名前

/20

■ 次の式を因数分解しなさい。

① $x^2 - 1 = (x+1)(x-1)$

② $x^2 + x - 2 = (x-1)(x+2)$

③ $x^2 - 4 = (x+2)(x-2)$

④ $x^2 - 5x - 6 = (x+1)(x-6)$

⑤ $x^2 + 8x + 7 = (x+1)(x+7)$

⑥ $x^2 + 6x + 8 = (x+2)(x+4)$

⑦ $x^2 - 10x + 9 = (x-1)(x-9)$

⑧ $x^2 + 5x - 14 = (x-2)(x+7)$

⑨ $x^2 - 8x + 15 = (x-3)(x-5)$

⑩ $x^2 + 6x - 16 = (x-2)(x+8)$

⑪ $x^2 - 8x + 16 = (x-4)^2$

⑫ $x^2 + 7x - 18 = (x-2)(x+9)$

⑬ $x^2 + 9x + 20 = (x+4)(x+5)$

⑭ $x^2 + 4x - 21 = (x-3)(x+7)$

⑮ $x^2 - 12x + 27 = (x-3)(x-9)$

⑯ $x^2 + 3x - 28 = (x-4)(x+7)$

⑰ $x^2 + 3x - 40 = (x-5)(x+8)$

⑱ $x^2 - 49 = (x-7)(x+7)$

⑲ $x^2 + 16x + 64 = (x+8)^2$

⑳ $x^2 - 17x + 72 = (x-8)(x-9)$