

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 $x^2 - 4x + 4 =$

③ $x^2 + 6x + 5 =$

④ $x^2 + 5x - 6 =$

⑤ $x^2 - 8x + 7 =$

⑥ $x^2 + 6x + 8 =$

⑦ $x^2 + 7x + 12 =$

⑧ $x^2 + 9x + 14 =$

⑨ $x^2 - 6x - 16 =$

⑩ $x^2 + 7x - 18 =$

⑪ $x^2 - 4x - 21 =$

⑫ $x^2 + 2x - 24 =$

⑬ $x^2 - 11x + 30 =$

⑭ $x^2 - 5x - 36 =$

⑮ $x^2 - 13x + 40 =$

⑯ $x^2 - 49 =$

⑰ $x^2 + 3x - 54 =$

⑱ $x^2 - x - 56 =$

⑲ $x^2 - 64 =$

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 $x^2 - 4x + 4 = (x - 2)^2$

③ $x^2 + 6x + 5 = (x + 1)(x + 5)$

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 $x^2 + 7x + 12 = (x + 3)(x + 4)$

⑧ $x^2 + 9x + 14 = (x + 2)(x + 7)$

⑨ $x^2 - 6x - 16 = (x + 2)(x - 8)$

⑩ $x^2 + 7x - 18 = (x - 2)(x + 9)$

⑪ $x^2 - 4x - 21 = (x + 3)(x - 7)$

⑫ $x^2 + 2x - 24 = (x - 4)(x + 6)$

⑬ $x^2 - 11x + 30 = (x - 5)(x - 6)$

⑭ $x^2 - 5x - 36 = (x + 4)(x - 9)$

⑮ $x^2 - 13x + 40 = (x - 5)(x - 8)$

⑯ $x^2 - 49 = (x + 7)(x - 7)$

⑰ $x^2 + 3x - 54 = (x - 6)(x + 9)$

⑱ $x^2 - x - 56 = (x + 7)(x - 8)$

⑲ $x^2 - 64 = (x - 8)(x + 8)$

⑳ $x^2 + 17x + 72 = (x + 8)(x + 9)$