

# 因数分解

年 組 名前

/20

■ 次の式を因数分解しなさい。

①  $x^2 - x - 2 =$

②  $x^2 - 2x - 3 =$

③  $x^2 + 5x + 4 =$

④  $x^2 + 4x - 5 =$

⑤  $x^2 - 9x + 8 =$

⑥  $x^2 - 2x - 8 =$

⑦  $x^2 + 8x + 12 =$

⑧  $x^2 - 10x + 16 =$

⑨  $x^2 - 16 =$

⑩  $x^2 - 11x + 18 =$

⑪  $x^2 + 9x + 20 =$

⑫  $x^2 + 2x - 24 =$

⑬  $x^2 + 11x + 28 =$

⑭  $x^2 - 12x + 32 =$

⑮  $x^2 + 12x + 35 =$

⑯  $x^2 - 13x + 36 =$

⑰  $x^2 - 14x + 45 =$

⑱  $x^2 - 14x + 48 =$

⑲  $x^2 - 49 =$

⑳  $x^2 - 16x + 64 =$

# 因数分解

年 組 名前

/20

■ 次の式を因数分解しなさい。

①  $x^2 - x - 2 = (x+1)(x-2)$

②  $x^2 - 2x - 3 = (x+1)(x-3)$

③  $x^2 + 5x + 4 = (x+1)(x+4)$

④  $x^2 + 4x - 5 = (x-1)(x+5)$

⑤  $x^2 - 9x + 8 = (x-1)(x-8)$

⑥  $x^2 - 2x - 8 = (x+2)(x-4)$

⑦  $x^2 + 8x + 12 = (x+2)(x+6)$

⑧  $x^2 - 10x + 16 = (x-2)(x-8)$

⑨  $x^2 - 16 = (x+4)(x-4)$

⑩  $x^2 - 11x + 18 = (x-2)(x-9)$

⑪  $x^2 + 9x + 20 = (x+4)(x+5)$

⑫  $x^2 + 2x - 24 = (x-4)(x+6)$

⑬  $x^2 + 11x + 28 = (x+4)(x+7)$

⑭  $x^2 - 12x + 32 = (x-4)(x-8)$

⑮  $x^2 + 12x + 35 = (x+5)(x+7)$

⑯  $x^2 - 13x + 36 = (x-4)(x-9)$

⑰  $x^2 - 14x + 45 = (x-5)(x-9)$

⑱  $x^2 - 14x + 48 = (x-6)(x-8)$

⑲  $x^2 - 49 = (x+7)(x-7)$

⑳  $x^2 - 16x + 64 = (x-8)^2$