

# 因数分解

年 組 名前

/20

■ 次の式を因数分解しなさい。

①  $x^2 - 3x - 4 =$

②  $x^2 - 4 =$

③  $x^2 - 5x - 6 =$

④  $x^2 - 5x + 6 =$

⑤  $x^2 + 8x + 7 =$

⑥  $x^2 + 9x + 8 =$

⑦  $x^2 + 6x + 9 =$

⑧  $x^2 + 3x - 10 =$

⑨  $x^2 + x - 12 =$

⑩  $x^2 - 6x - 16 =$

⑪  $x^2 - 16 =$

⑫  $x^2 - 9x + 20 =$

⑬  $x^2 + 11x + 28 =$

⑭  $x^2 - 12x + 32 =$

⑮  $x^2 + 12x + 35 =$

⑯  $x^2 - 36 =$

⑰  $x^2 - 13x + 40 =$

⑱  $x^2 - x - 42 =$

⑲  $x^2 + 16x + 64 =$

⑳  $x^2 - 81 =$

# 因数分解

年 組 名前

/20

■ 次の式を因数分解しなさい。

①  $x^2 - 3x - 4 = (x+1)(x-4)$

②  $x^2 - 4 = (x+2)(x-2)$

③  $x^2 - 5x - 6 = (x+1)(x-6)$

④  $x^2 - 5x + 6 = (x-2)(x-3)$

⑤  $x^2 + 8x + 7 = (x+1)(x+7)$

⑥  $x^2 + 9x + 8 = (x+1)(x+8)$

⑦  $x^2 + 6x + 9 = (x+3)^2$

⑧  $x^2 + 3x - 10 = (x-2)(x+5)$

⑨  $x^2 + x - 12 = (x-3)(x+4)$

⑩  $x^2 - 6x - 16 = (x+2)(x-8)$

⑪  $x^2 - 16 = (x+4)(x-4)$

⑫  $x^2 - 9x + 20 = (x-4)(x-5)$

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  $x^2 - 36 = (x-6)(x+6)$

⑰  $x^2 - 13x + 40 = (x-5)(x-8)$

⑱  $x^2 - x - 42 = (x+6)(x-7)$

⑲  $x^2 + 16x + 64 = (x+8)^2$

⑳  $x^2 - 81 = (x+9)(x-9)$