

# 因数分解

年 組 名前

/20

■ 次の式を因数分解しなさい。

①  $x^2+4x+3=$

②  $x^2+4x-5=$

③  $x^2+8x+7=$

④  $x^2-8x-9=$

⑤  $x^2+7x+12=$

⑥  $x^2+5x-14=$

⑦  $x^2+6x-16=$

⑧  $x^2-7x-18=$

⑨  $x^2+3x-18=$

⑩  $x^2-9x+20=$

⑪  $x^2+5x-24=$

⑫  $x^2+12x+27=$

⑬  $x^2-4x-32=$

⑭  $x^2-5x-36=$

⑮  $x^2-12x+36=$

⑯  $x^2-2x-48=$

⑰  $x^2-14x+49=$

⑱  $x^2-3x-54=$

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  $x^2+4x+3=$   $(x+1)(x+3)$

②  $x^2+4x-5=$   $(x-1)(x+5)$

③  $x^2+8x+7=$   $(x+1)(x+7)$

④  $x^2-8x-9=$   $(x+1)(x-9)$

⑤  $x^2+7x+12=$   $(x+3)(x+4)$

⑥  $x^2+5x-14=$   $(x-2)(x+7)$

⑦  $x^2+6x-16=$   $(x-2)(x+8)$

⑧  $x^2-7x-18=$   $(x+2)(x-9)$

⑨  $x^2+3x-18=$   $(x-3)(x+6)$

⑩  $x^2-9x+20=$   $(x-4)(x-5)$

⑪  $x^2+5x-24=$   $(x-3)(x+8)$

⑫  $x^2+12x+27=$   $(x+3)(x+9)$

⑬  $x^2-4x-32=$   $(x+4)(x-8)$

⑭  $x^2-5x-36=$   $(x+4)(x-9)$

⑮  $x^2-12x+36=$   $(x-6)^2$

⑯  $x^2-2x-48=$   $(x+6)(x-8)$

⑰  $x^2-14x+49=$   $(x-7)^2$

⑱  $x^2-3x-54=$   $(x+6)(x-9)$

⑲  $x^2-64=$   $(x+8)(x-8)$

⑳  $x^2+18x+81=$   $(x+9)^2$