

# 因数分解

年 組 名前

/20

■ 次の式を因数分解しなさい。

①  $x^2+3x+2=$

②  $x^2-8x-9=$

③  $x^2+7x+10=$

④  $x^2-8x+12=$

⑤  $x^2+8x+15=$

⑥  $x^2-10x+16=$

⑦  $x^2-16=$

⑧  $x^2-7x-18=$

⑨  $x^2-3x-18=$

⑩  $x^2-9x+20=$

⑪  $x^2-10x+21=$

⑫  $x^2+2x-24=$

⑬  $x^2+12x+27=$

⑭  $x^2-3x-28=$

⑮  $x^2-4x-32=$

⑯  $x^2-2x-35=$

⑰  $x^2-2x-48=$

⑱  $x^2-16x+63=$

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

②  $x^2-8x-9=$   $(x+1)(x-9)$

③  $x^2+7x+10=$   $(x+2)(x+5)$

④  $x^2-8x+12=$   $(x-2)(x-6)$

⑤  $x^2+8x+15=$   $(x+3)(x+5)$

⑥  $x^2-10x+16=$   $(x-2)(x-8)$

⑦  $x^2-16=$   $(x+4)(x-4)$

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  $x^2-10x+21=$   $(x-3)(x-7)$

⑫  $x^2+2x-24=$   $(x-4)(x+6)$

⑬  $x^2+12x+27=$   $(x+3)(x+9)$

⑭  $x^2-3x-28=$   $(x+4)(x-7)$

⑮  $x^2-4x-32=$   $(x+4)(x-8)$

⑯  $x^2-2x-35=$   $(x+5)(x-7)$

⑰  $x^2-2x-48=$   $(x+6)(x-8)$

⑱  $x^2-16x+63=$   $(x-7)(x-9)$

⑲  $x^2+16x+64=$   $(x+8)^2$

⑳  $x^2+17x+72=$   $(x+8)(x+9)$