

# 因数分解

年 組 名前

/20

■ 次の式を因数分解しなさい。

①  $x^2-2x-3=$

②  $x^2-3x-4=$

③  $x^2-x-6=$

④  $x^2-9x+8=$

⑤  $x^2+2x-8=$

⑥  $x^2-9=$

⑦  $x^2-3x-10=$

⑧  $x^2+7x+12=$

⑨  $x^2+5x-14=$

⑩  $x^2-x-20=$

⑪  $x^2+4x-21=$

⑫  $x^2-5x-24=$

⑬  $x^2-10x+24=$

⑭  $x^2+12x+35=$

⑮  $x^2+3x-40=$

⑯  $x^2-x-42=$

⑰  $x^2+2x-48=$

⑱  $x^2-3x-54=$

⑲  $x^2-15x+56=$

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

②  $x^2 - 3x - 4 = (x+1)(x-4)$

③  $x^2 - x - 6 = (x+2)(x-3)$

④  $x^2 - 9x + 8 = (x-1)(x-8)$

⑤  $x^2 + 2x - 8 = (x-2)(x+4)$

⑥  $x^2 - 9 = (x-3)(x+3)$

⑦  $x^2 - 3x - 10 = (x+2)(x-5)$

⑧  $x^2 + 7x + 12 = (x+3)(x+4)$

⑨  $x^2 + 5x - 14 = (x-2)(x+7)$

⑩  $x^2 - x - 20 = (x+4)(x-5)$

⑪  $x^2 + 4x - 21 = (x-3)(x+7)$

⑫  $x^2 - 5x - 24 = (x+3)(x-8)$

⑬  $x^2 - 10x + 24 = (x-4)(x-6)$

⑭  $x^2 + 12x + 35 = (x+5)(x+7)$

⑮  $x^2 + 3x - 40 = (x-5)(x+8)$

⑯  $x^2 - x - 42 = (x+6)(x-7)$

⑰  $x^2 + 2x - 48 = (x-6)(x+8)$

⑱  $x^2 - 3x - 54 = (x+6)(x-9)$

⑲  $x^2 - 15x + 56 = (x-7)(x-8)$

⑳  $x^2 - 16x + 64 = (x-8)^2$