

# 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  $x^2 + 5x - 6 =$

③  $x^2 + 5x + 6 =$

④  $x^2 - 7x - 8 =$

⑤  $x^2 - 2x - 8 =$

⑥  $x^2 + 8x - 9 =$

⑦  $x^2 + 6x + 9 =$

⑧  $x^2 - 7x + 10 =$

⑨  $x^2 + 8x + 12 =$

⑩  $x^2 + x - 12 =$

⑪  $x^2 - 5x - 14 =$

⑫  $x^2 + 8x + 15 =$

⑬  $x^2 - 16 =$

⑭  $x^2 + 6x - 27 =$

⑮  $x^2 + 12x + 32 =$

⑯  $x^2 + 12x + 35 =$

⑰  $x^2 - 5x - 36 =$

⑱  $x^2 + 13x + 42 =$

⑲  $x^2 + 14x + 45 =$

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

②  $x^2 + 5x - 6 = (x-1)(x+6)$

③  $x^2 + 5x + 6 = (x+2)(x+3)$

④  $x^2 - 7x - 8 = (x+1)(x-8)$

⑤  $x^2 - 2x - 8 = (x+2)(x-4)$

⑥  $x^2 + 8x - 9 = (x-1)(x+9)$

⑦  $x^2 + 6x + 9 = (x+3)^2$

⑧  $x^2 - 7x + 10 = (x-2)(x-5)$

⑨  $x^2 + 8x + 12 = (x+2)(x+6)$

⑩  $x^2 + x - 12 = (x-3)(x+4)$

⑪  $x^2 - 5x - 14 = (x+2)(x-7)$

⑫  $x^2 + 8x + 15 = (x+3)(x+5)$

⑬  $x^2 - 16 = (x-4)(x+4)$

⑭  $x^2 + 6x - 27 = (x-3)(x+9)$

⑮  $x^2 + 12x + 32 = (x+4)(x+8)$

⑯  $x^2 + 12x + 35 = (x+5)(x+7)$

⑰  $x^2 - 5x - 36 = (x+4)(x-9)$

⑱  $x^2 + 13x + 42 = (x+6)(x+7)$

⑲  $x^2 + 14x + 45 = (x+5)(x+9)$

⑳  $x^2 + 17x + 72 = (x+8)(x+9)$