

# 2次方程式

年 組 名前

/20

■ 次の2次方程式を解きなさい。

①  $x^2 - 4x + 3 = 0$

②  $x^2 + 5x + 4 = 0$

③  $x^2 - x - 6 = 0$

④  $x^2 + 3x - 10 = 0$

⑤  $x^2 - x - 12 = 0$

⑥  $x^2 - 8x + 15 = 0$

⑦  $x^2 - 10x + 16 = 0$

⑧  $x^2 - 11x + 18 = 0$

⑨  $x^2 - 9x + 18 = 0$

⑩  $x^2 - 9x + 20 = 0$

⑪  $x^2 - 11x + 28 = 0$

⑫  $x^2 + 11x + 30 = 0$

⑬  $x^2 - 12x + 32 = 0$

⑭  $x^2 - 5x - 36 = 0$

⑮  $x^2 + 3x - 40 = 0$

⑯  $x^2 + 4x - 45 = 0$

⑰  $x^2 + 2x - 48 = 0$

⑱  $x^2 - 14x + 49 = 0$

⑲  $x^2 - 15x + 56 = 0$

⑳  $x^2 + 2x - 63 = 0$

# 2次方程式

年 組 名前

/20

■ 次の2次方程式を解きなさい。

①  $x^2-4x+3=0$

$(x-1)(x-3)=0$

$x=1, 3$

②  $x^2+5x+4=0$

$(x+1)(x+4)=0$

$x=-1, -4$

③  $x^2-x-6=0$

$(x+2)(x-3)=0$

$x=-2, 3$

④  $x^2+3x-10=0$

$(x-2)(x+5)=0$

$x=2, -5$

⑤  $x^2-x-12=0$

$(x+3)(x-4)=0$

$x=-3, 4$

⑥  $x^2-8x+15=0$

$(x-3)(x-5)=0$

$x=3, 5$

⑦  $x^2-10x+16=0$

$(x-2)(x-8)=0$

$x=2, 8$

⑧  $x^2-11x+18=0$

$(x-2)(x-9)=0$

$x=2, 9$

⑨  $x^2-9x+18=0$

$(x-3)(x-6)=0$

$x=3, 6$

⑩  $x^2-9x+20=0$

$(x-4)(x-5)=0$

$x=4, 5$

⑪  $x^2-11x+28=0$

$(x-4)(x-7)=0$

$x=4, 7$

⑫  $x^2+11x+30=0$

$(x+5)(x+6)=0$

$x=-5, -6$

⑬  $x^2-12x+32=0$

$(x-4)(x-8)=0$

$x=4, 8$

⑭  $x^2-5x-36=0$

$(x+4)(x-9)=0$

$x=-4, 9$

⑮  $x^2+3x-40=0$

$(x-5)(x+8)=0$

$x=5, -8$

⑯  $x^2+4x-45=0$

$(x-5)(x+9)=0$

$x=5, -9$

⑰  $x^2+2x-48=0$

$(x-6)(x+8)=0$

$x=6, -8$

⑱  $x^2-14x+49=0$

$(x-7)^2=0$

$x=7$

⑲  $x^2-15x+56=0$

$(x-7)(x-8)=0$

$x=7, 8$

⑳  $x^2+2x-63=0$

$(x-7)(x+9)=0$

$x=7, -9$