

2次方程式

年 組 名前

/20

■ 次の2次方程式を解きなさい。

① $x^2 - 4x + 4 = 0$

② $x^2 - x - 6 = 0$

③ $x^2 + 6x - 7 = 0$

④ $x^2 + 6x + 8 = 0$

⑤ $x^2 - 8x - 9 = 0$

⑥ $x^2 + 2x - 15 = 0$

⑦ $x^2 - 10x + 16 = 0$

⑧ $x^2 - 16 = 0$

⑨ $x^2 - 7x - 18 = 0$

⑩ $x^2 + x - 20 = 0$

⑪ $x^2 - 10x + 21 = 0$

⑫ $x^2 + 6x - 27 = 0$

⑬ $x^2 + 2x - 35 = 0$

⑭ $x^2 + 5x - 36 = 0$

⑮ $x^2 - 3x - 40 = 0$

⑯ $x^2 + x - 42 = 0$

⑰ $x^2 - 49 = 0$

⑱ $x^2 + 3x - 54 = 0$

⑲ $x^2 - 64 = 0$

⑳ $x^2 + x - 72 = 0$

2次方程式

年 組 名前

/20

■ 次の2次方程式を解きなさい。

① $x^2-4x+4=0$

$(x-2)^2=0$

$x=2$

② $x^2-x-6=0$

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

$x=-2, 3$

③ $x^2+6x-7=0$

$(x-1)(x+7)=0$

$x=1, -7$

④ $x^2+6x+8=0$

$(x+2)(x+4)=0$

$x=-2, -4$

⑤ $x^2-8x-9=0$

$(x+1)(x-9)=0$

$x=-1, 9$

⑥ $x^2+2x-15=0$

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

$x=3, -5$

⑦ $x^2-10x+16=0$

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

$x=2, 8$

⑧ $x^2-16=0$

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

$x=-4, 4$

⑨ $x^2-7x-18=0$

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

$x=-2, 9$

⑩ $x^2+x-20=0$

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

$x=4, -5$

⑪ $x^2-10x+21=0$

$(x-3)(x-7)=0$

$x=3, 7$

⑫ $x^2+6x-27=0$

$(x-3)(x+9)=0$

$x=3, -9$

⑬ $x^2+2x-35=0$

$(x-5)(x+7)=0$

$x=5, -7$

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 $x^2+x-42=0$

$(x-6)(x+7)=0$

$x=6, -7$

⑰ $x^2-49=0$

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

$x=-7, 7$

⑱ $x^2+3x-54=0$

$(x-6)(x+9)=0$

$x=6, -9$

⑲ $x^2-64=0$

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

$x=-8, 8$

⑳ $x^2+x-72=0$

$(x-8)(x+9)=0$

$x=8, -9$