

2次方程式

年 組 名前

/20

■ 次の2次方程式を解きなさい。

① $x^2+5x+4=0$

② $x^2+5x+6=0$

③ $x^2-2x-8=0$

④ $x^2+8x-9=0$

⑤ $x^2-8x+12=0$

⑥ $x^2+5x-14=0$

⑦ $x^2+2x-15=0$

⑧ $x^2-7x-18=0$

⑨ $x^2-9x+20=0$

⑩ $x^2+11x+24=0$

⑪ $x^2-11x+28=0$

⑫ $x^2-12x+32=0$

⑬ $x^2+5x-36=0$

⑭ $x^2-13x+40=0$

⑮ $x^2-13x+42=0$

⑯ $x^2-14x+49=0$

⑰ $x^2-x-56=0$

⑱ $x^2+16x+64=0$

⑲ $x^2-x-72=0$

⑳ $x^2-18x+81=0$

2次方程式

年 組 名前

/20

■ 次の2次方程式を解きなさい。

① $x^2+5x+4=0$

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

$x=-1, -4$

② $x^2+5x+6=0$

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

$x=-2, -3$

③ $x^2-2x-8=0$

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

$x=-2, 4$

④ $x^2+8x-9=0$

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

$x=1, -9$

⑤ $x^2-8x+12=0$

$(x-2)(x-6)=0$

$x=2, 6$

⑥ $x^2+5x-14=0$

$(x-2)(x+7)=0$

$x=2, -7$

⑦ $x^2+2x-15=0$

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

$x=3, -5$

⑧ $x^2-7x-18=0$

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

$x=-2, 9$

⑨ $x^2-9x+20=0$

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

$x=4, 5$

⑩ $x^2+11x+24=0$

$(x+3)(x+8)=0$

$x=-3, -8$

⑪ $x^2-11x+28=0$

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

$x=4, 7$

⑫ $x^2-12x+32=0$

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

$x=4, 8$

⑬ $x^2+5x-36=0$

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

$x=4, -9$

⑭ $x^2-13x+40=0$

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

$x=5, 8$

⑮ $x^2-13x+42=0$

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

$x=6, 7$

⑯ $x^2-14x+49=0$

$(x-7)^2=0$

$x=7$

⑰ $x^2-x-56=0$

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

$x=-7, 8$

⑱ $x^2+16x+64=0$

$(x+8)^2=0$

$x=-8$

⑲ $x^2-x-72=0$

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

$x=-8, 9$

⑳ $x^2-18x+81=0$

$(x-9)^2=0$

$x=9$