

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 $x^2-6x+5=0$

③ $x^2+7x-8=0$

④ $x^2+8x-9=0$

⑤ $x^2-9=0$

⑥ $x^2+4x-12=0$

⑦ $x^2+9x+14=0$

⑧ $x^2-8x+15=0$

⑨ $x^2+6x-16=0$

⑩ $x^2-8x+16=0$

⑪ $x^2+7x-18=0$

⑫ $x^2+3x-18=0$

⑬ $x^2+4x-21=0$

⑭ $x^2-25=0$

⑮ $x^2+3x-28=0$

⑯ $x^2-36=0$

⑰ $x^2-49=0$

⑱ $x^2+16x+63=0$

⑲ $x^2-x-72=0$

⑳ $x^2-81=0$

2次方程式

年 組 名前

/20

■ 次の2次方程式を解きなさい。

① $x^2+4x+3=0$

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

$x=-1, -3$

② $x^2-6x+5=0$

$(x-1)(x-5)=0$

$x=1, 5$

③ $x^2+7x-8=0$

$(x-1)(x+8)=0$

$x=1, -8$

④ $x^2+8x-9=0$

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

$x=1, -9$

⑤ $x^2-9=0$

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

$x=-3, 3$

⑥ $x^2+4x-12=0$

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

$x=2, -6$

⑦ $x^2+9x+14=0$

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

$x=-2, -7$

⑧ $x^2-8x+15=0$

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

$x=3, 5$

⑨ $x^2+6x-16=0$

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

$x=2, -8$

⑩ $x^2-8x+16=0$

$(x-4)^2=0$

$x=4$

⑪ $x^2+7x-18=0$

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

$x=2, -9$

⑫ $x^2+3x-18=0$

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

$x=3, -6$

⑬ $x^2+4x-21=0$

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

$x=3, -7$

⑭ $x^2-25=0$

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

$x=-5, 5$

⑮ $x^2+3x-28=0$

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

$x=4, -7$

⑯ $x^2-36=0$

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

$x=-6, 6$

⑰ $x^2-49=0$

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

$x=-7, 7$

⑱ $x^2+16x+63=0$

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

$x=-7, -9$

⑲ $x^2-x-72=0$

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

$x=-8, 9$

⑳ $x^2-81=0$

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

$x=9, -9$