

1 次の2次方程式を解きなさい。

① $(x+3)(x+4)=0$

② $(x+7)^2=0$

2 次の2次方程式を解きなさい。

① $x^2+2x-48=0$

② $x^2+8x+16=0$

③ $x^2-25=0$

④ $x^2+x-12=0$

⑤ $x^2+10x+25=0$

⑥ $x^2-9=0$

1 次の2次方程式を解きなさい。

① $(x+3)(x+4)=0$

$x = -3, x = -4$

$x+3=0, x+4=0$

$x = -3, x = -4$

② $(x+7)^2=0$

$x = -7$

$x+7=0$

$x = -7$

2 次の2次方程式を解きなさい。

① $x^2+2x-48=0$

$x = 6, x = -8$

$x^2+2x-48=0$

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

$x = 6, x = -8$

② $x^2+8x+16=0$

$x = -4$

$x^2+8x+16=0$

$(x+4)^2=0$

$x = -4$

③ $x^2-25=0$

$x = \pm 5$

$x^2-25=0$

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

$x = \pm 5$

④ $x^2+x-12=0$

$x = -4, x = 3$

$x^2+x-12=0$

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

$x = -4, x = 3$

⑤ $x^2+10x+25=0$

$x = -5$

$x^2+10x+25=0$

$(x+5)^2=0$

$x = -5$

⑥ $x^2-9=0$

$x = \pm 3$

$x^2-9=0$

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

$x = \pm 3$