

1 次の2次方程式を解きなさい。

① $(x+3)(x+7)=0$

② $(x+6)^2=0$

2 次の2次方程式を解きなさい。

① $x^2-10x+25=0$

② $x^2-64=0$

③ $x^2+8x+16=0$

④ $x^2-6x-16=0$

⑤ $x^2-36=0$

⑥ $x^2+x-12=0$

1 次の2次方程式を解きなさい。

① $(x+3)(x+7) = 0$

$x = -3, x = -7$

$x+3=0, x+7=0$

$x = -3, x = -7$

② $(x+6)^2 = 0$

$x = -6$

$x+6=0$

$x = -6$

2 次の2次方程式を解きなさい。

① $x^2 - 10x + 25 = 0$

$x = 5$

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

$(x-5)^2 = 0$

$x = 5$

② $x^2 - 64 = 0$

$x = \pm 8$

$x^2 - 64 = 0$

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

$x = \pm 8$

③ $x^2 + 8x + 16 = 0$

$x = -4$

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

$(x+4)^2 = 0$

$x = -4$

④ $x^2 - 6x - 16 = 0$

$x = 8, x = -2$

$x^2 - 6x - 16 = 0$

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

$x = 8, x = -2$

⑤ $x^2 - 36 = 0$

$x = \pm 6$

$x^2 - 36 = 0$

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

$x = \pm 6$

⑥ $x^2 + x - 12 = 0$

$x = -4, x = 3$

$x^2 + x - 12 = 0$

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

$x = -4, x = 3$