

1 次の2次方程式を解きなさい。

① $(x+8)(x+3)=0$

② $(x+6)^2=0$

2 次の2次方程式を解きなさい。

① $x^2-4x+4=0$

② $x^2-16=0$

③ $x^2+14x+49=0$

④ $x^2+2x-48=0$

⑤ $x^2-9=0$

⑥ $x^2+5x-24=0$

1 次の2次方程式を解きなさい。

① $(x+8)(x+3)=0$

$x = -8, x = -3$

$x+8=0, x+3=0$

$x = -8, x = -3$

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 $x^2 - 4x + 4 = 0$

$x = 2$

$x^2 - 4x + 4 = 0$

$(x-2)^2 = 0$

$x = 2$

② $x^2 - 16 = 0$

$x = \pm 4$

$x^2 - 16 = 0$

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

$x = \pm 4$

③ $x^2 + 14x + 49 = 0$

$x = -7$

$x^2 + 14x + 49 = 0$

$(x+7)^2 = 0$

$x = -7$

④ $x^2 + 2x - 48 = 0$

$x = 6, x = -8$

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

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

$x = 6, x = -8$

⑤ $x^2 - 9 = 0$

$x = \pm 3$

$x^2 - 9 = 0$

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

$x = \pm 3$

⑥ $x^2 + 5x - 24 = 0$

$x = -8, x = 3$

$x^2 + 5x - 24 = 0$

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

$x = -8, x = 3$