

1 次の2次方程式を解きなさい。

①  $(x+2)(x+6)=0$

②  $(x+5)^2=0$

2 次の2次方程式を解きなさい。

①  $x^2-8x+16=0$

②  $x^2-9=0$

③  $x^2+14x+49=0$

④  $x^2-3x-54=0$

⑤  $x^2-1=0$

⑥  $x^2+3x-10=0$

1 次の2次方程式を解きなさい。

①  $(x+2)(x+6) = 0$

$x = -2, x = -6$

$x+2=0, x+6=0$

$x = -2, x = -6$

②  $(x+5)^2 = 0$

$x = -5$

$x+5=0$

$x = -5$

2 次の2次方程式を解きなさい。

①  $x^2 - 8x + 16 = 0$

$x = 4$

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

$(x-4)^2 = 0$

$x = 4$

②  $x^2 - 9 = 0$

$x = \pm 3$

$x^2 - 9 = 0$

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

$x = \pm 3$

③  $x^2 + 14x + 49 = 0$

$x = -7$

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

$(x+7)^2 = 0$

$x = -7$

④  $x^2 - 3x - 54 = 0$

$x = 9, x = -6$

$x^2 - 3x - 54 = 0$

$(x-9)(x+6) = 0$

$x = 9, x = -6$

⑤  $x^2 - 1 = 0$

$x = \pm 1$

$x^2 - 1 = 0$

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

$x = \pm 1$

⑥  $x^2 + 3x - 10 = 0$

$x = -5, x = 2$

$x^2 + 3x - 10 = 0$

$(x+5)(x-2) = 0$

$x = -5, x = 2$