

1 次の2次方程式を解きなさい。

① $(x+4)(x+2)=0$

② $(x+7)^2=0$

2 次の2次方程式を解きなさい。

① $x^2-12x+36=0$

② $x^2-81=0$

③ $x^2+10x+25=0$

④ $x^2+5x-14=0$

⑤ $x^2-49=0$

⑥ $x^2+3x-10=0$

1 次の2次方程式を解きなさい。

① $(x+4)(x+2) = 0$

$x = -4, x = -2$

$x+4=0, x+2=0$

$x = -4, x = -2$

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 $x^2 - 12x + 36 = 0$

$x = 6$

$x^2 - 12x + 36 = 0$

$(x-6)^2 = 0$

$x = 6$

② $x^2 - 81 = 0$

$x = \pm 9$

$x^2 - 81 = 0$

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

$x = \pm 9$

③ $x^2 + 10x + 25 = 0$

$x = -5$

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

$(x+5)^2 = 0$

$x = -5$

④ $x^2 + 5x - 14 = 0$

$x = 2, x = -7$

$x^2 + 5x - 14 = 0$

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

$x = 2, x = -7$

⑤ $x^2 - 49 = 0$

$x = \pm 7$

$x^2 - 49 = 0$

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

$x = \pm 7$

⑥ $x^2 + 3x - 10 = 0$

$x = -5, x = 2$

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

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

$x = -5, x = 2$