

## 第30回 2次方程式の解き方

1 次の方程式を解きなさい。

(1)  $(x+7)(x-9)=0$

(2)  $(x-2)(2x-1)=0$

(3)  $x^2-13x+40=0$

(4)  $x^2-7x-30=0$

(5)  $x^2+10x-24=0$

(6)  $9x^2-6x+1=0$

2 次の方程式を解きなさい。

(1)  $2x^2-10=0$

(2)  $3x^2=4$

(3)  $(x-8)^2=16$

(4)  $(x+3)^2-27=0$

(5)  $x^2+4x-6=0$

(6)  $x^2+10x-25=0$

(7)  $x^2-12x+12=0$

(8)  $2x^2-8x-6=0$

3 次の方程式を解きなさい。

(1)  $(x-5)(x-6)=12$

(2)  $(2x+3)^2=(x+1)(x+9)$

(3)  $(x+3)(x-4)=3x-8$

(4)  $(3x-1)^2=(x-2)(x-4)$