

基本事項 解の公式

2次方程式  $ax^2 + bx + c = 0$  の解は

$x =$

33 【2次方程式の解き方（解の公式）】 2/4ページ

例題 次の2次方程式を解きなさい。

(1)  $x^2 - x - 3 = 0$

$$\begin{array}{ccc} x^2 - & x - 3 = 0 & \\ \vdots & \vdots & \vdots \\ a & b & c \end{array}$$

が省略されている

解の公式に  $a =$  ,  $b =$  ,  $c =$  を代入すると,

$$x = \frac{- \pm \sqrt{\quad^2 - 4 \times \quad \times}}{2 \times}$$

負の数を代入  
するときは  
  
を!

=

33 【2次方程式の解き方 (解の公式)】 3/4ページ

(2)  $x^2 - 3x - 9 = 0$

解の公式に  $a =$  ,  $b =$  ,  $c =$  を代入すると,

$x =$

$=$

$=$

$=$

復習
$\sqrt{a^2 \times b} =$

(3)  $2x^2 - 6x + 1 = 0$

$x =$

$=$

$=$

$=$

を忘れずに