

★一次方程式の解の公式

一次方程式の一般形は次のようになります。未知数は $x$ とします。

$$ax + b = 0 \quad (a, b \text{ は定数, } a \neq 0)$$

これを解くには次のようにします。

$$ax = -b$$

$$x = -\frac{b}{a}$$

このように、一次方程式は簡単に解くことができます。あまりにも簡単の解けるので、「解の公式」と呼ばれることはありませんが、結果を書けば次のようになります。

$ax + b = 0$  ( $a, b$  は定数、 $a \neq 0$ ) の解は

$$x = -\frac{b}{a}$$