**分数 &** 角度



**注意:**在设置 ☆ 当中打开 [自动转换到分数] 选项 自 动得到分数形式的结果。

示例	世ンへ米	-
刀致凶	、'巾'刀姿	X
26÷8		$^{F3}$ $\cdot$ $^{F3$
	31/4	
$\frac{2}{7} + \frac{3}{4}$		EX 2 EX 7 + Ca To 3 E F1 4
	<u>29</u> 28	= #↔≘





#### 示例 分数&带分数 3.25 3° 15' 0.00000" 2°45°15°-1°15° PX 2 F1 4 F2 5 GRP 1 5 0 11 1 0 11 1 0 33 3 GRP 1 GRP 1 5 0 11 1 =1° 30' 15.00000"





Number Conversion	Back
Notation	
3.25E2	SCI
325E0	ENĞ
Degree	
325° 0' 0.00000"	
Mathematical	
1 01000101	BIN
505	OCT
1 45	HEX
Digital: Integer 16 Bits	

#### 计数法/进制数字工具箱





按住屏幕以复制/粘贴 & 导出

**↓**下拉查看更多示例



示例	
分隔表达式	
2+3;Res+2 7	$e^{2}$ + $e^{2}$ ;; Res + $e^{2}$ =
上面的表达式包含两个子	·表达式。第一个计算 2+3,它的结果在第二个表达式

当中加2

注意: Res 是最近的计算结果。

×↔5;×+5							
	X		<sup>F2</sup> 5	;;	X	+ 5	
10							
上面的表达式包含两个子	表达式。	第-	-个把	5 赋值:	给 X	第二个计算	X+5 =

上面的表达式包含两个子表达式。第一个把 5 赋值给 X,第二个计算 X+5 = 10 (其中 X = 5)。

左/右结合			
SVI	#→□	V5	

#### 把左边的数字 (或表达式) 代入到求平方根函数

IIII55		IS51
	#→□	
	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	

把右边的数字(或表达式)代入到求绝对值函数

变量 (扩展)



结果变量



最近的计算结果保存在结果内存;当一个新的计算完成 的表达式显示时,结果内存的内容会进行更新。结果内 存帮助你的计算保持连续。

注意: 所有变量在矩阵/向量模式和复数模式下是不同的。

**↓**下拉学习如何使用变量。



#### 拖放:拖动值(计算结果)到变量按键以保存这个值。



**可选方式:**按变量按键前面的 [保存到]按键以保存当前 值到变量。



### 赋值运算 & M±



示例	
赋值	
M ← 10 10	Shift 1 <sup>M</sup> 9 ↔ <sup>Grip</sup> 1 <sup>%</sup> 0 =
赋值 10 给 M, 注意这里 [	Shift] + [9] 是 M 按键。
赋值&分隔表	長达式
x ↔ 5; x + 5 10	$X \leftrightarrow ^{F^2}5$ ;; $X + ^{Ci}^{F^2}5 =$
上面的表达式包含两个子 10 (其中 X = 5)。	·表达式。第一个把 5 赋值给 X,第二个计算 X+5 =

自定义函数 (Fx)



注意:

所有变量在矩阵/向量模式和复数模式下是不同的 所有与图像关联的 Fx 方程都是在计算模式下





示例  
通用方程  
$$\left(5x^2-43\right)=3x(\frac{x}{2}+5)$$
  
线性方程组  
 $5(x+y)=15;y=8(7+x)$ 



选择适合目标方程的模式。

**↓***下拉显示更多示例* 



示例	按键
$2X^{2}-3X+5=0$	
5 RAD	$P^{X}_{2} = - P^{X}_{3} = P^{2}_{5}$
2x <sup>2</sup> -3x 5	
X+Y=2 & X-Y=3	
EON RAD   1X 1Y 2   1X -1Y 3	$\begin{bmatrix} GPP \\ 1 \end{bmatrix} = \begin{bmatrix} GPP \\ 1 \end{bmatrix} = \begin{bmatrix} PX \\ 2 \end{bmatrix} = \begin{bmatrix} PX \\ 2 \end{bmatrix} = \begin{bmatrix} T \\ 2 \end{bmatrix}$
<b>=C2</b> 3	

## <u>注意:</u>

输入所有必要的系数 (一个接一个地). 键入 系数或按 [向上] 或者 [向下] 选择并更改值。





<u>注意:</u>所有 Fx 方程图像与计算模式下的 Fx 关联

■ 下拉显示一个示例



## 示例









与普通的基本计算器不同,Calculator Infinity 支持专业的百分数计算。

 $X\% = X \div 100$ 





# !!! Wrong Input !!!



## Correct Input



输入的运算符 / 函数 / 表达式的优先级根据下表评 价。有相同优先级的运算符 /函数 /表达式会从左到 右运算。

优先级	运算符/函数/表达式
1 <sup>st</sup>	括号内表达式 ().
2 <sup>nd</sup>	需要特殊显示的函数。
	$\sqrt{x}$ , $\sqrt[n]{x}$ , $Log_a b$ , $ x $ , $\frac{x}{y}$ , $\int_a^b dx$ , $C_n^k$ , $P_n^k$
3 <sup>rd</sup>	需要自变量并以一个封闭的括号")"结束的函 数。
	Sin, Cos, Tan, Sin <sup>-1</sup> , Cos <sup>-1</sup> , Tan <sup>-1</sup> , Sinh, Cosh, Tanh, Log, Ln
4 <sup>th</sup>	在输入值之后的函数。
	X <sup>2</sup> , X <sup>3</sup> , X <sup>n</sup> , X <sup>-1</sup> , X!, "", d, r, g, %.
5 <sup>th</sup>	乘法,除法 (x, ÷).
6 <sup>th</sup>	加法,减法 (+, -).