



SMART Notebook™ Math Tools

Windows®操作系统

用户指南

商标声明

SMART Board、SMART Notebook、smarttech、SMART 徽标和所有 SMART 广告语都是 SMART Technologies ULC 在美国和/或其他国家/地区的商标或注册商标。Texas Instruments、TI-Nspire 和 TI-SmartView 为 Texas Instruments 的商标。其他所有第三方产品和公司名称可能是其各自拥有者的商标。

版权声明

© 2009–2011 SMART Technologies ULC。保留所有权利。SMART Technologies ULC 事先书面许可，本出版物的任何部分都不得以任何方式、任何形式复制、传播、转录、存入检索系统或翻译成其他语言。本手册内容可随时更改，恕不另行通知，且手册内容不代表 SMART 应承担的义务。

一个或多个下列专利：US6320597；US6326954；US6741267；US7151533；US7757001；USD616462；以及 USD617332。正在申请其它专利。

06/2011

目录

章 1: 简介 SMART Notebook Math Tools	1
使用数学工具栏.....	1
章 2: 使用公式	3
插入公式.....	3
书写公式.....	4
求解数学表达式.....	7
章 3: 使用图形	9
插入正多边形.....	9
插入不规则多边形.....	9
显示内角.....	10
显示并编辑边长.....	10
显示并编辑图形顶点.....	11
分割图形.....	12
章 4: 使用图表	13
插入笛卡尔图表.....	13
插入象限图表.....	14
插入数轴图表.....	15
选择图表.....	16
操作图表.....	16
自定义图表.....	17
从公式生成图表.....	19
从表格生成图表.....	19
从图表生成表格.....	20
为图表添加图形.....	21
章 5: 启动 Texas Instruments 模拟器	23

章 1

简介 SMART Notebook Math Tools

使用数学工具栏..... 1

如果在计算机上安装 SMART Notebook™ Math Tools，SMART Notebook 软件将包括数学功能，例如公式编辑、数学术语的手写识别、其他图形工具、图形生成以及 Texas Instruments™ (TI) 模拟器启动器。

使用数学工具栏

借助数学工具栏，您可以选择并使用 SMART Notebook 软件窗口中的各种数学专用命令和工具。

下表介绍了“数学”工具栏中每个工具栏按钮的功能。

按钮	命令	操作
	公式	插入公式。
	不规则多边形	插入不规则多边形。
	正多边形	插入正多边形。
	测量工具	使用尺子、量角器或圆规。
	图形表	插入图形表。
	图表	插入笛卡尔、象限或数轴图表。
	启动模拟器	启动 Texas Instruments (TI) 模拟器。

可以将数学工具栏中的任何按钮添加到 SMART Notebook 软件工具栏上，然后隐藏数学工具栏。

■ 隐藏数学工具栏

1. 右键单击 SMART Notebook 软件工具栏。
将会出现 *自定义工具栏* 对话框。
2. 自定义 SMART Notebook 软件工具栏，将要用的数学工具包括在内。
3. 清除 **显示辅助工具栏** 复选框。

4. 按完成。

i 注意

若要恢复数学工具栏，请右键单击 SMART Notebook 软件工具栏，选择**显示辅助工具栏**复选框，然后按**完成**。

章 2

使用公式

插入公式.....	3
书写公式.....	4
书写公式提示.....	5
书写三角公式提示.....	5
书写对数公式提示.....	5
求解多线条公式提示.....	5
已识别的数学符号.....	6
数字.....	6
运算符号.....	6
罗马字母.....	6
希腊字母.....	6
其它数学符号.....	6
已识别的数学函数.....	6
对数函数.....	6
三角函数.....	7
求解数学表达式.....	7

可以使用 SMART Notebook Math Tools 在 .notebook 文件页面中插入或书写公式。

可以随时求解插入或书写的数学表达式。

插入公式

可以使用公式编辑器将公式插入到页面中。

■ 插入公式

1. 按公式 Σ 。
2. 按希望插入公式的位置。

将会出现公式编辑器和文本框。

3. 键入要添加到公式的数字。按公式编辑器上的按钮，查找要添加到公式的数学术语。

4. 完成公式创建之后,按文本对象以外的区域。

i 注意

如果插入的是数学表达式,可以求解该表达式(参见求解数学表达式在本页7)。还可以根据这一公式生成图表(参见从公式生成图表在本页19)。

书写公式

可使用笔槽笔(在交互式白板上)或连接笔和笔工具按钮(在交互式数字讲台上),在页面上书写公式。

i 注意

也可以使用公式编辑器插入公式(参见插入公式上一页)。

■ 书写公式

1. 按笔,然后选择一种可用线类型。

i 注意

不要选择创作笔。

2. 使用以下提示在交互式屏幕上书写公式。
3. 按公式的菜单箭头,然后选择**识别数学墨水**。

将出现公式,周围是蓝色边框。一个绿色圆圈和一个红色圆圈将出现在公式下方。

4. 如果公式显示正确,请按绿色圆圈.

i 注释

- SMART Notebook Math Tools 可识别很多符号,包括数字、运算符号、罗马字母、希腊字母以及其他数学符号。(参见已识别的数学符号在本页6)。
- SMART Notebook Math Tools 也可识别许多数学函数(参见已识别的数学函数在本页6)。
- 如果书写的是数学表达式,可以求解该表达式(参见求解数学表达式在本页7)。还可以根据这一公式生成图表(参见从公式生成图表在本页19)。

如果公式显示不正确,请按红色圆圈,擦除公式后重新书写。请勿在原公式上书写。

书写公式提示

书写公式时，请注意以下事项：

- 清楚地书写每个符号，不要重叠符号。
- 在书写的字符、符号、方程式和公式之间留空格。
- 将乘号绘制为六点星号，例如 \times 。
- 如果公式涉及多条线，例如分数，请在线条之间留空。但是，请勿将单线条公式与多线条分开。
- 将上标(如指数)与相邻的字符或符号右端对齐，并置于字符或符号上方。不要让字符和上标重叠在一起。
- 按从左到右、从上到下的顺序书写问题。
- 轻击以书写小数点。不要绘制一个小球或乱画一个符号。
- 不要使用 j 作为变量，除非您书写的是三角表达式或复杂表达式。不要使用 i 或 o 作为变量，除非您书写的是三角表达式。
- 不要使用 e 作为变量，除非您书写的是指数表达式。
- 将指数放在括号内。

书写三角公式提示

书写三角公式时，请注意以下事项：

- 将变量放在括号内，例如 $\sin(x)$ 。
- 用乘号将多个三角表达式分开，例如 $\sin(A) \cdot \cos(A)$ 。

书写对数公式提示

书写指数、对数以及几何序列时，请注意以下事项：

- SMART Notebook Math Tools 将 $\log(N)$ 识别为 $\log_{10}N$ 。
- SMART Notebook Math Tools 将 $\log M$ 识别为 $\log m$ 或 $\log M$ (自然对数)。
- SMART Notebook Math Tools 仅支持 $\log_2 M$ 和 $\log_{10} M$ 。
- 将自然对数 (\ln) 书写为 \log 。
- 将 \log_2 书写为 $\log 2$ 。将 \log_{10} 书写为 $\log 10$ 。SMART Notebook Math Tools 不支持下标。

求解多线条公式提示

如果选择了所有公式，SMART Notebook Math Tools 也可求解部分多线条公式，请按公式的菜单箭头，然后选择**识别数学墨水**。

已识别的数学符号

SMART Notebook Math Tools 可识别公式中的数学符号和函数，并将它们转换为键入文本。SMART Notebook Math Tools 可识别很多符号，包括数字、运算符、罗马字母、希腊字母以及其他数学符号。

数字

1 2 3 4 5 6 7 8 9 0
+ 7 8

运算符

+ - * / — √ > < ≥ ≤ ≠ ∑ ∏ lim
→

罗马字母

a b c d e f g h i j k l m n o p q r s t u v w x y z
b d f h i k l p y
A B D E F G H L M N Q R T
E G M N

希腊字母

α β γ δ ε μ ν λ η ρ σ π τ

其它数学符号

() 2² e (0..1) x(t) ∫ ∞

已识别的数学函数

SMART Notebook Math Tools 可识别公式中的数学符号和函数，并将它们转换为键入文本。SMART Notebook Math Tools 可识别以下类别的数学函数：

- 对数函数
- 三角函数

对数函数

log (a)	自然对数
log10 (a)	以 10 为底的对数
log2 (a)	以 2 为底的对数

三角函数

$\text{acos}(a)$	反余弦函数
$\text{asin}(a)$	反正弦函数
$\text{atan}(a)$	反正切函数
$\text{cos}(a)$	余弦函数
$\text{cosh}(a)$	双曲余弦函数
$\text{cot}(a)$	余切函数
$\text{coth}(a)$	双曲余切函数
$\text{csc}(a)$	余割函数
$\text{sec}(a)$	正割函数
$\text{sin}(a)$	正弦函数
$\text{sinc}(a)$	辛克函数
$\text{sinh}(a)$	双曲正弦函数
$\text{tan}(a)$	正切函数
$\text{tanh}(a)$	双曲正切函数

求解数学表达式

如果在页面中插入或书写数学表达式，可以使用可用的菜单选项，求解此表达式并显示完整的公式。

i 注释

- 还可以从公式生成图表(参见从公式生成图表在本页 19)。
- SMART Notebook Math Tools 可以求解一些数字公式但非符号公式，还可以求解一些符号公式但非数字公式。如果求解类型不可用，则无法在菜单中选择。

■ 求解数字表达式

1. 选择公式。
2. 按公式的菜单箭头，然后选择**数学操作 > 数字简化**。

■ 求解符号表达式

1. 选择公式。
2. 按公式的菜单箭头，然后选择**数学操作 > 符号简化**。

■ 查找公式的零值

1. 选择公式。
2. 按公式的菜单箭头，然后选择**数学操作 > 查找零**。

章 2

使用公式

■ 查找公式的最小值和最大值

1. 选择公式。
2. 按公式的菜单箭头，然后选择**数学操作 > 查找最值**。

章 3

使用图形

插入正多边形.....	9
插入不规则多边形.....	9
显示内角.....	10
显示并编辑边长.....	10
显示并编辑图形顶点.....	11
分割图形.....	12

使用 **SMART Notebook Math Tools**，可以创建正多边形和不规则多边形，然后编辑这些图形的内角、边长和顶点。

可将圆、正方形或矩形分割成面积相等的几块。

插入正多边形

可以使用“正多边形”工具，插入 3 至 15 条边的正多边形。

■ 插入正多边形

1. 按 **正多边形** ，然后选择边的数量(多边形中的数字表示边的数量)。
2. 创建图形的方法:按要放置图形的位置，然后进行拖动，直到图形达到想要的大小为止。

插入不规则多边形

除了使用 **SMART Notebook** 软件 图形工具创建图形以外，还可以使用“不规则多边形”工具插入不规则多边形。

■ 插入不规则多边形

1. 按 **不规则多边形** 。
2. 在希望插入图形第一个顶点的位置按一下。
第一个顶点将显示为一个红色小圆圈。
3. 在希望插入图形下一个顶点的位置按一下。
两个顶点之间将出现一条线。

4. 重复步骤 3 以添加更多顶点。
5. 要停止添加顶点并完成图形，按第一个顶点的红色圆圈。

i 注意

创建不规则多边形后，可以显示不规则多边形的内角和边长(参见显示内角向下和显示并编辑边长向下)。

显示内角

可以显示图形的内角。

i 注释

- 如果显示这些角度后接着编辑图形顶点(参见显示并编辑图形顶点下一页)，SMART Notebook Math Tools 会更新标签并显示新的内角。
- 还可以显示边长(参见显示并编辑边长向下)。

■ 显示内角

1. 选择图形。
2. 按图形的菜单箭头，然后选择**显示/隐藏内角**。

i 注意

要隐藏内角，请按图形的菜单箭头，然后再次选择**显示/隐藏内角**。

显示并编辑边长

可以显示图形的边长。如果编辑所显示的边长，SMART Notebook Math Tools 会重新计算并显示其他边的边长。

i 注释

- 如果显示这些边长后接着编辑图形顶点(参见显示并编辑图形顶点下一页)，SMART Notebook Math Tools 会更新标签并显示新的边长。
- 还可以显示内角(参见显示内角向上)。

■ 显示边长

1. 选择图形。
2. 按图形的菜单箭头，然后选择**显示/隐藏边长**。

SMART Notebook Math Tools 根据尺子的默认单位计算边长。

i 注意

要隐藏边长，请按图形的菜单箭头，然后再次选择**显示/隐藏边长**。

■ 编辑边长

1. 如果尚未执行此操作，则显示边长。
2. 双击要更改的边长。
3. 键入新长度。
4. 按一下页面上的其他地方。

SMART Notebook Math Tools 会重新计算并显示其他边的边长。

显示并编辑图形顶点

可以编辑图形顶点的位置。如果正在显示图形的内角或边长，SMART Notebook Math Tools 将自动更新标签并显示新的内角或边长。

■ 显示图形顶点

1. 选择图形。
2. 按图形的菜单箭头，然后选择**显示/隐藏顶点**。

每个图形顶点由一个红圆圈取代。

■ 编辑图形顶点

1. 如果尚未执行此操作，则显示图形顶点。
2. 拖动红圆圈，移动该顶点。
3. 图形顶点编辑完成后，按页面上的任意位置。

■ 隐藏图形顶点

1. 选择图形。
2. 按图形的菜单箭头，然后再次选择**显示/隐藏顶点**。

分割图形

可将圆、正方形或矩形分割成面积相等的几块。然后可将这些小块作为单独的对象，进行编辑和操作。

注意

无法用这个方式分割其他图形。

分割图形

1. 选择图形。
2. 按图形的菜单箭头，然后选择**分割图形**。
将会出现**图形分割**对话框。
3. 从**分割图形**为下拉列表上选择要分割的小块数量。
4. 按**确定**。
图形分割成单独的对象。

章 4

使用图表

插入笛卡尔图表.....	13
插入象限图表.....	14
插入数轴图表.....	15
选择图表.....	16
操作图表.....	16
自定义图表.....	17
从公式生成图表.....	19
从表格生成图表.....	19
从图表生成表格.....	20
为图表添加图形.....	21

使用 SMART Notebook Math Tools，可以创建笛卡尔、象限和数轴图表，还可以从公式和表格生成图表、从图表生成表格。

插入笛卡尔图表

可以将笛卡尔图表插入到页面中。可包括默认的笛卡尔图表，或创建一个自定义轴线的图表并将其插入。插入图表后，可以添加点到图表。

注意

插入图表后，还可以操作其位置、大小和旋转度，以及自定义其名称、轴线和标签(参见操作图表在本页 16和自定义图表在本页 17)。

插入默认的笛卡尔图表

按 ，然后按 。

将出现笛卡尔图表。

插入自定义的笛卡尔图表

1. 按 ，然后按 。
将会出现 *插入图表* 对话框。
2. 选择 *笛卡尔*，然后按 *下一步*。
将出现自定义字段。

3. 如果要更改任一图表轴线上数字的刻度,请键入不同的递增值,或使用向上或向下箭头  增加。
4. 键入数字,以定义 x(水平)轴以及 y(垂直)轴的起点和终点,或使用向上或向下箭头  更改这些数值。
5. 若要显示没有水平线的图表,请清除**水平线**复选框。
6. 若要显示没有垂直线的图表,请清除**垂直线**复选框。
7. 若要显示轴线上没有数字的图表,请清除**显示数字**复选框。
8. 按**完成**。

■ 在图表中插入点

1. 双击图表中要插入点的位置。
2. 重复步骤 1,直到您插入了要添加到图表中的全部点。

注意

还可以根据图表生成数值表(参见从图表生成表格在本页 20)。

■ 在图表中删除点

1. 双击要删除的点。
2. 重复步骤 1,直到您删除了要从图表中删除的全部点。

插入象限图表

可以将象限图表插入到页面中。可包括默认的象限图表,或创建一个自定义轴线的图表并将其插入取代默认图表。插入图表后,可以添加点到图表。

注意

插入图表后,还可以操作其位置、大小和旋转度,以及自定义其名称、轴线和标签(参见操作图表在本页 16和自定义图表在本页 17)。

■ 插入默认的象限图表

按**图表** ,然后按**象限** 。

将出现象限图表。

■ 插入自定义的象限图表

1. 按**图表** ,然后按**向导** 。

将会出现**插入图表**对话框。

2. 选择**象限**，然后按**下一步**。

将出现自定义字段。

3. 如果要更改任一图表轴线上数字的刻度，请键入不同的**递增值**，或使用向上或向下箭头  增加。
4. 键入数字，以定义 **x**(水平)轴以及 **y**(垂直)轴的**起点**和**终点**，或使用向上或向下箭头  更改这些数值。
5. 若要显示没有水平线的图表，请清除**水平线**复选框。
6. 若要显示没有垂直线的图表，请清除**垂直线**复选框。
7. 若要显示轴线上没有数字的图表，请清除**显示数字**复选框。
8. 按**完成**。

■ 在图表中插入点

1. 双击图表中要插入点的位置。
2. 重复步骤 1，直到您插入了要添加到图表中的全部点。

注意

还可以根据图表生成数值表(参见从图表生成表格在本页 20)。

■ 在图表中删除点

1. 双击要删除的点。
2. 重复步骤 1，直到您删除了要从图表中删除的全部点。

插入数轴图表

可以将数轴图表插入到页面中。可以包括默认的数轴，或创建一个自定义轴线并将之插入。

注意

插入图表后，还可以操作其位置、大小和旋转度，以及自定义其名称、轴线和标签(参见操作图表下一页和自定义图表在本页 17)。

■ 插入默认的数轴图表

按**图表** ，然后按**数轴** 。

将出现数轴图表。

■ 插入自定义的数轴图表

1. 按 **图表** , 然后按 **向导** 。
将会出现 **插入图表** 对话框。
2. 选择 **数轴**, 然后按 **下一步**。
将出现自定义字段。
3. 如果要更改轴线上数字的刻度, 请键入不同的 **递增值**, 或使用向上或向下箭头   增加。
4. 键入数字, 以定义轴线的 **起点**和 **终点**, 或使用向上或向下箭头   更改这些数字。
5. 若要显示轴线上没有数字的图表, 请清除 **显示数字** 复选框。
6. 按 **完成**。

选择图表

必须先选择图表, 才可以对其进行操作或访问其菜单选项。

选择图表后, 可以:

- 移动图表。
- 自定义图表。
- 从图表生成表格。

■ 选择图表

1. 按 **选择** 。
2. 按住图表外面但靠近其右上角的位置, 然后向对角方向拖动矩形。

图表周围将出现一个矩形选取框。

- 图表右下角的白色圆圈是大小调整手柄
- 图表右上角的向下箭头是菜单箭头。

操作图表

可以将笛卡尔图表或象限图表插入到页面中, 或从公式或数值表生成图表。插入图表后, 可以移动图表或更改图表的缩放级别。

注意

还可以自定义图表的名称、轴线和标签(参见 **自定义图表** 下一页)。

■ 移动图表

1. 选择图表。

图表周围将出现一个矩形选取框。

2. 按边框内但在图表外的某一位置，然后拖到页面的其他位置。

■ 更改图表的缩放级别

1. 选择图表。

图表周围将出现一个矩形选取框。

2. 如果图表下方没有出现图标，按图表右下角的两个向下箭头 。
将在图表下方出现八个图标。

3. 按  放大。

或

- 按  缩小。

■ 显示图表的不同部分

1. 选择图表。

图表周围将出现一个矩形选取框。

2. 如果图表下方没有出现图标，按图表右下角的两个向下箭头 。
将在图表下方出现八个图标。

3. 按此手形图标 。

4. 拖动图表。

5. SMART Notebook Math Tools 显示您要看的图表部分时，请再次按手形图标 。

自定义图表

可以将笛卡尔图表或象限图表插入到页面中，或从公式或数值表生成图表。插入图表后，可以自定义图表的名称并编辑起点、终点、标签以及轴线的网格线。还可以根据图表中的各点添加最佳配适线。

注意

还可以操作图表的位置和大小(参见操作图表上一页)。

■ 使用隐藏菜单自定义图表

1. 选择图表。
图表周围将出现一个矩形选取框。
2. 如果图表下方没有出现图标，按图表右下角的两个向下箭头 。
3. 使用下列图标来自定义图表：

按钮	命令	操作
	显示/隐藏线条	显示图表上的水平线条和垂直线条
	显示/隐藏点标签	显示点标签
	显示/隐藏最佳拟合线	还可以根据图表中添加的各点显示最佳拟合线
	显示/隐藏数字	显示轴线上的数字
	显示/隐藏 X/Y 轴标签和名称	显示轴线上的标签和图形上方的名称

■ 使用属性选项卡自定义图表

1. 选择图表。
2. 按图表的菜单箭头，然后选择**属性**。
3. 如要在图表上方包括标签，请在名称框内键入名称。
4. 执行以下操作：
 - 要显示轴线上的数字，请选择**显示数字**或清除该复选框以删除数字。
 - 要显示垂直线，请选择**垂直线**或清除该复选框以删除垂直线。
 - 要显示水平线，请选择**水平线**或清除该复选框以删除水平线。
 - 要显示点标签，请选择**显示点标签**或清除该复选框以删除点标签。
 - 要更改轴线上的标签、轴线范围或轴线上数字的刻度，请键入**标签**、**开始**、**结束**和**递增**的新数值。

从公式生成图表

如果插入或书写公式，可以根据该公式生成并显示图表。

■ 从公式生成图表

1. 选择公式。
2. 按公式的菜单箭头，然后选择**数学操作 > 生成图表**。

图表将会出现。

i 注意

插入图表后，还可以操作其位置、大小和旋转度，以及自定义其名称、轴线和标签(参见**操作图表**在本页 16和**自定义图表**在本页 17)。

如果更新公式中的信息，SMART Notebook Math Tools 将更新图表。

■ 取消公式和图表之间的连接

1. 选择公式或选择图表。

公式和图表周围都将出现一个蓝色突出显示。两者之间将出现一个套在蓝色圆圈中的 X。

2. 按 X 符号 。

如果更新公式中的信息且连接取消，SMART Notebook Math Tools 不会更新图表。

■ 重新连接公式和图表

1. 选择公式。

表格周围都将出现一个蓝色突出显示，旁边会出现一个蓝色小方块。

2. 选择蓝色方块并将它拖到图表上。

从表格生成图表

可以创建一个数值表，然后根据这些数值生成图表。

■ 从表格生成图表

1. 按**图形表** 。

将出现网格。

2. 在网格上移动指针以选择要在表中显示的行数。网格的单元格与表的单元格相对应。

表将出现在页面上。

章 4

使用图表

3. 在表格单元格中键入数值。
4. 按表的菜单箭头，然后选择**数学操作 > 生成图表**。

如果更新表中的信息，SMART Notebook Math Tools 将更新图表，反之亦然。

■ 取消图表和表格之间的连接

1. 选择表格或选择图表。

表格和图表周围都将出现一个蓝色突出显示。两者之间将出现一个套在蓝色圆圈中的 X。

2. 按 X 符号 。

如果更新表中的信息且连接取消，SMART Notebook Math Tools 不会更新图表，反之亦然。

■ 重新连接图表和表格

1. 选择表格。

表格周围都将出现一个蓝色突出显示，旁边会出现一个蓝色小方块。

2. 选择蓝色方块并将它拖到图表上。

从图表生成表格

如果插入笛卡尔或象限图表，然后在其中插入点，可以根据这些点生成一个数值表。

■ 从图表生成表格

1. 选择图表。
2. 按图表的菜单箭头，然后选择**数学操作 > 生成表格**。

如果在图表中添加或删除点，SMART Notebook Math Tools 将更新表格，反之亦然。

■ 取消表格和图表之间的连接

1. 选择表格或选择图表。

表格和图表周围都将出现一个蓝色突出显示。两者之间将出现一个套在蓝色圆圈中的 X。

2. 按 X 符号 。

如果更新图表中的信息且连接取消，SMART Notebook Math Tools 不会更新表，反之亦然。

重新连接表格和图表

1. 选择表格。

表格周围都将出现一个蓝色突出显示，旁边会出现一个蓝色小方块。

2. 选择蓝色方块并将它拖到图表上。

为图表添加图形

可以先向图表添加图形，然后再显示其顶点的坐标。

为图表添加图形

1. 创建图形。
2. 按住图形并将它拖到图表上。

显示图形顶点的坐标

1. 选择图形。
2. 按图形的菜单箭头，然后选择**显示/隐藏顶点**。

i 注意

要隐藏坐标，请按图形的菜单箭头，然后再次选择**显示/隐藏顶点**。

显示边长

1. 选择图形。
2. 按图形的菜单箭头，然后选择**显示/隐藏边长**。

SMART Notebook Math Tools 根据图表的单位计算边长。

反射图形

1. 选择图形。
2. 按图形的菜单箭头，然后选择**反射图形**。
3. 选择在 **X=0** 上反射、在 **Y=0** 上反射、在 **Y=X** 上反射或在 **Y=-X** 上反射。

图表上将出现图形的反射。原来的图形不会移动。

章 5

启动 Texas Instruments 模拟器

如果计算机上安装了 TI-Nspire™、TI-SmartView™ 84 或 TI-SmartView 73 软件，可以从数学工具栏中启动。

注释

- Texas Instruments(TI)模拟器未随 SMART Notebook Math Tools 软件一起提供，并且这一功能只有在计算机已安装 TI 软件后才能使用。
- 可以从互联网下载自称为 TI 模拟器的软件，或包括与 TI 模拟器相似功能的软件。不过，按**启动模拟器**按钮只会启动正版的 TI 模拟器。

启动 Texas Instruments 模拟器

1. 按**启动模拟器**。

如果计算机上安装了 TI-Nspire、TI-SmartView 84 或 TI-SmartView 73 软件，将随软件名称一起出现一个图标。

2. 按此图标。

SMART Technologies

smarttech.com/support

smarttech.com/contactsupport