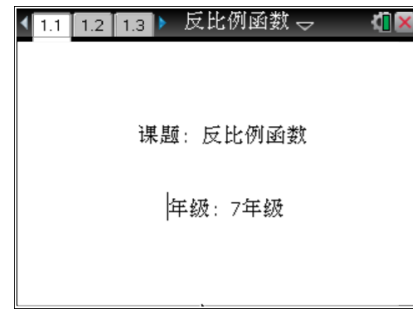


课题：反比例函数  
 年级：7 年级



**【授课内容】** 反比例函数的性质。

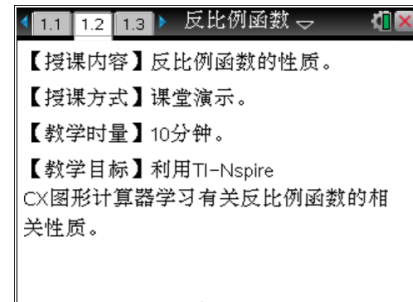
**【授课方式】** 课堂演示。

**【教学时量】** 10 分钟。

**【教学目标】** 利用 TI-Nspire CX 图形计算器学习有关反比例函数的相关性质。

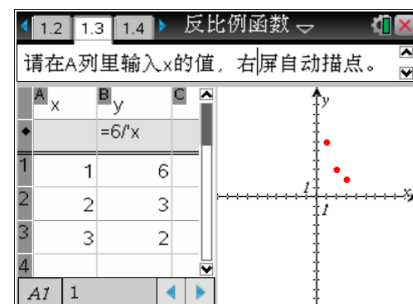
**【教学工具】**

- Internet Access
- TI-nspire CAS 文件 - 反比例函数.tns
- 机型：TI-Nspire CX 或者 TI-Nspire CM

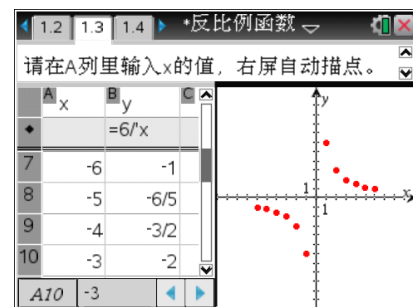


**【应用过程】**

移动到 1.3 页，在本页中我们要探索函数  $y=6/x$  的性质。在左侧表格 A 列中输入 x 的值，B 列会自动生成函数  $y=6/x$  的 y 值，并在右侧的图形模块中显示。输入多个 x 值，以观察函数图像分析性质。



考虑 x 的取值范围，适当对称取正负的数值。观察右侧描点的过程。



移动到 1.4 页，在本页中我们要探索函数  $y=k/x$  的相关性质。点击游标左右箭头修改 k 值，函数图像也相对变换。

