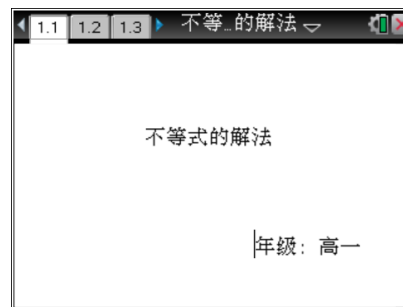


课题：不等式的解法

年级：高一


【授课内容】 线性基本不等式（组）的解法。

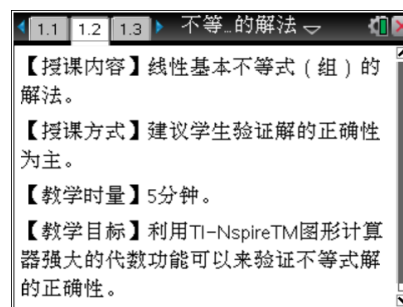
【授课方式】 建议学生验证解的正确性为主。

【教学时量】 5 分钟。

【教学目标】 利用 TI-Nspire™ 图形计算器强大的代数功能可以来验证不等式解的正确性。

【教学工具】

- Internet Access
- TI-nspire CAS 文件 - 不等式的解法.tns
- 机型：TI-Nspire CX 或者 TI-Nspire CM

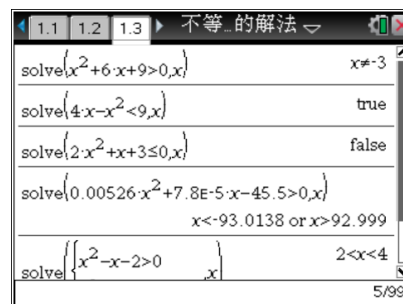

【应用过程】

主要是利用了函数 solve() 的强大功能来得到答案。

说明：机器得到的答案不是解集的形式，需要跟学生强调的。另外，若解集是 R 或者是空集，机器显示的是 true 和 false 的答案。

解单个方程或者不等式，按键方法如下：

菜单， 3：代数， 1：求解。



解方程组或者不等式组，按键方法如下：

菜单， 3：代数， 7：求解方程组。

