

图 6-29 : 过程 Compute

过程 ShowEquation 如图 6-30 所示。它使用两个变量 (term1 和 term2) 和两个子过程将方程以适当的方式展现出来。

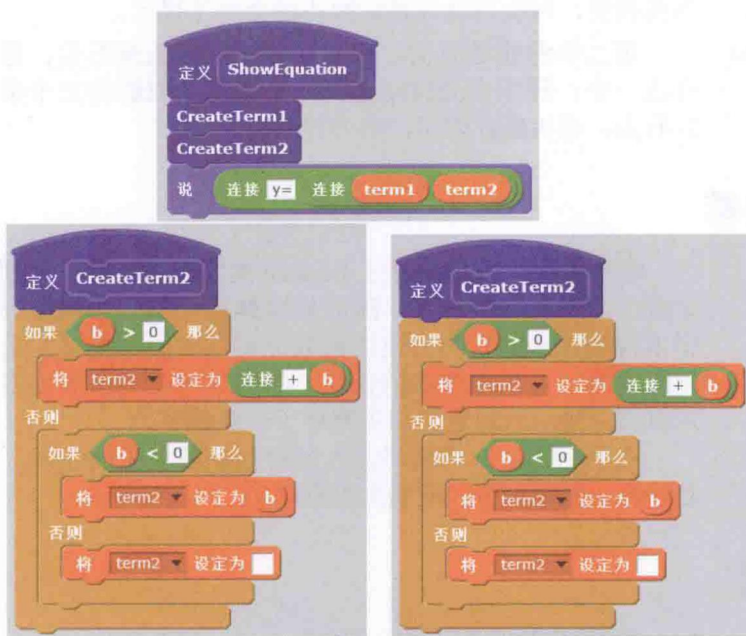


图 6-30 : 过程 ShowEquation

过程 ShowEquation 在构造直线方程式时, 需要考虑如下特殊情况:

- 如果斜率为 1, term1 被设定为 x (而不是 $1x$)。
- 如果斜率为 -1, term1 被设定为 $-x$ (而不是 $-1x$)。
- 给代表截距的 term2 添加正负号。
- 如果截距为 0, 方程的最终格式应为 $y=mx$ 。