不等式の導入

Currki原典：

http://www.curriki.org/xwiki/bin/view/Coll\_Group\_SanDiegoCommunityCollegesDevelopmentalMathExchange/GraphingLinearInequalities

*問題内容:* この問題は線形方程式のグラフの導入です.

*必要な知識*: 座標平面上で点を示すことが出来ることと 方程式の解を座標上で表すことが出来ること

必要な時間: 問題を解くのに10分以上かかります.

**不等式**

y

x

8

8

-8

-8

I. : y = 2x – 5 を書きなさい

II. もし方程式の代わりとして:  だったら？ 各々の点がこの不等式の解で有るかどうかを調べます. もしそれが解であれば,正しいと書き, 格子状にTを書きなさい. もしそれが解でなければ間違えであると書き、格子状にFを書きなさい.

a. (0, 0) b. (-3, 2) c. (4, -1)

d. (-5, 1) e. (0, 4) f. (0, -6)

g. (1, -3) h. (7, 0) i. (-1, -7)

線に関するTをつけた位置について何に注意しましたか?またFはどうですか？ 何に注意したかを書け

結論: 方程式の解は\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_上にある. 不等式の解は\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_上にある. 線自身が解になることあるしならないこともある.