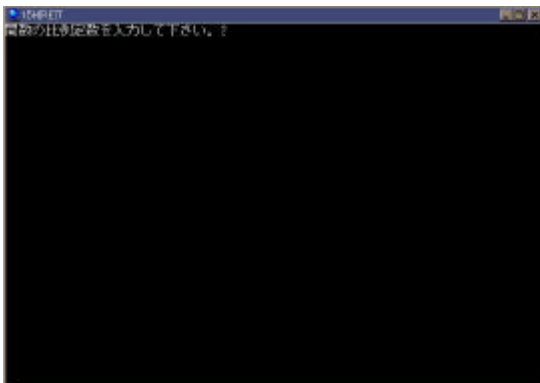


比例のグラフが直線になることを視覚的にとらえるには

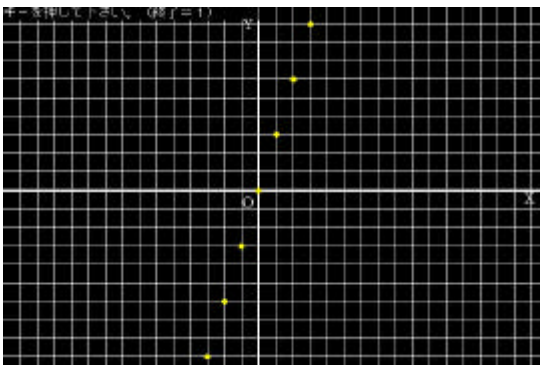
14080 正比例のグラフ
: 点の増加

比例定数を入力し、エンターキーを押すと条件にあった点が増加していき、グラフが直線になっていくソフトである。

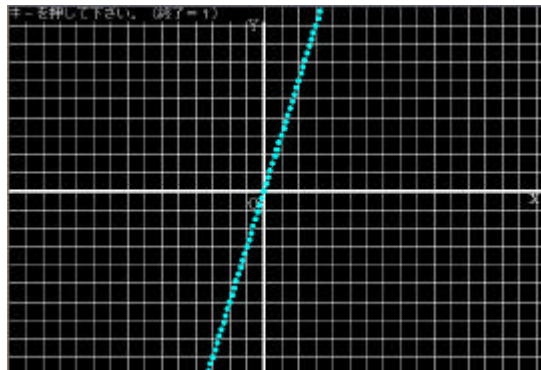
初期画面



比例定数を入力し、エンターキーを押すと式の条件にあった点がプロットされる。

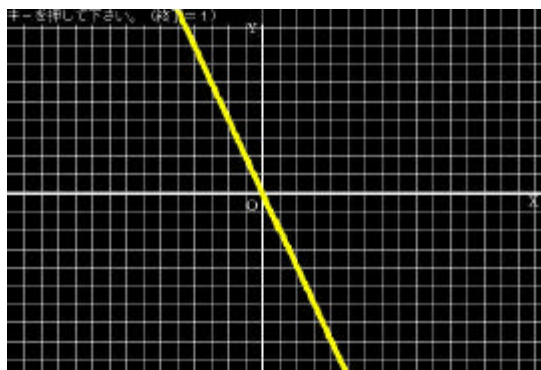


エンターキーを押すと、さらに点が増加する。



点を多くとっていくと比例のグラフは直線になることに気づかせたい。

比例定数が負の数の場合も同様



反比例にも同様なソフトがある

(1 4 1 2 0)

比例のグラフが直線になることをわからせ、比例のグラフのかきかたを考えさせていく。

ポイント

細かく点をとっていくことで、比例のグラフが直線になることに気づかせたい。