

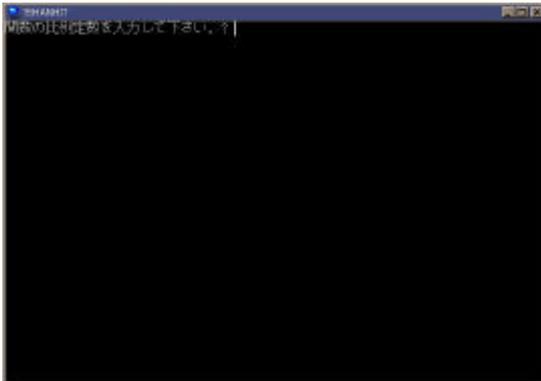


反比例のグラフが双曲線になることを視覚的にとらえるには

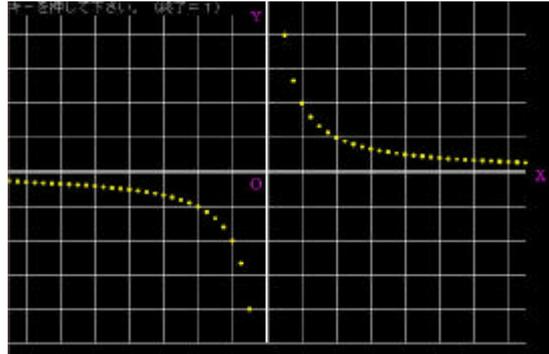
14120 反比例のグラフ  
: 点の増加

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、グラフが双曲線になっていくソフトである。

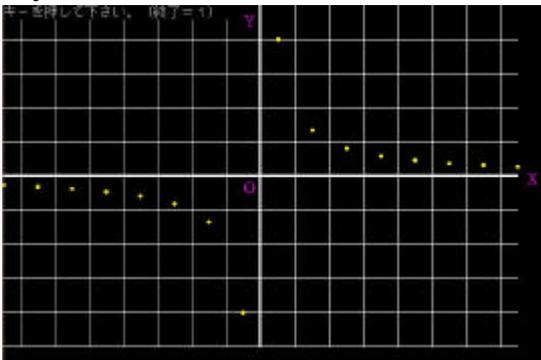
初期画面



エンターキーを押すとさらに点が増加する。

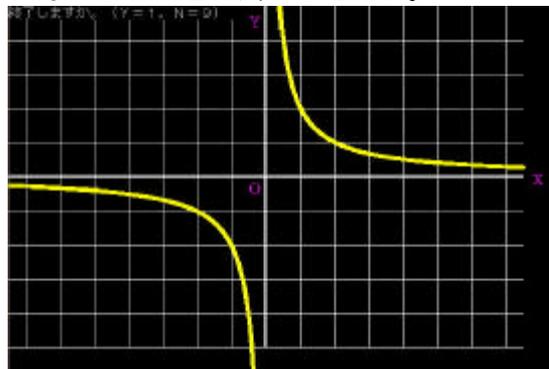


比例定数を入力し、エンターキーを押すと式の条件にあった点がプロットされる。



何度か繰り返すと、反比例のグラフ（双曲線）が表示される。

点を取っていくと反比例のグラフは双曲線になることに気づかせたい。



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

比例にも同様なソフトがある

( 1 4 0 8 0 )

### ポイント

点が無数に集まると線になり、反比例のグラフはその点を集めると双曲線になることに気づかせたい。