

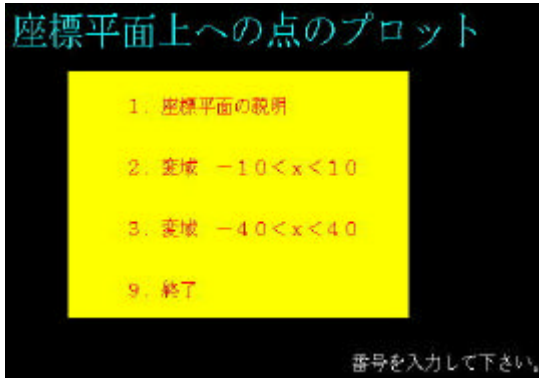


座標と座標平面上の点を，視覚的にとらえるには

14060 座標

x座標 y座標を入力すると，座標平面にその点をプロットするソフトである。記号や座標が表示される「座標平面の説明」と，2種類の大きさの座標平面がメニューから選択できるものがある。

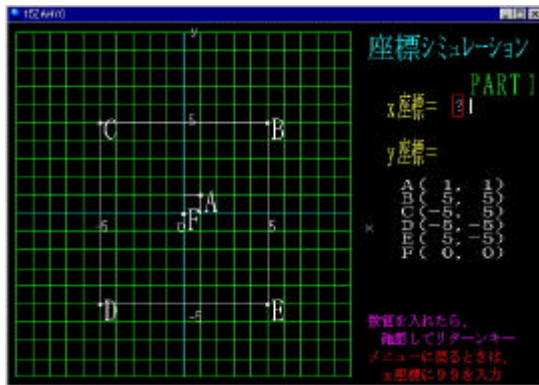
初期画面



・次のメニューから番号を選んで，キーボードから入力する。

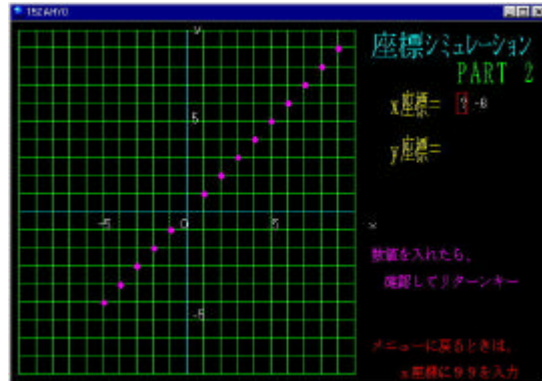
1. 座標平面の説明
2. 変域 $-10 < x < 10$
3. 変域 $-40 < x < 40$
9. 終了

「1. 座標平面の説明」を選択する。



・x座標，y座標を入力すると，順に点A，点B，点C・・・，点Jと10個まで同時にプロットされる。

「2. 変域 $-10 < x < 10$ 」を選択する。



・x座標，y座標を入力すると，座標平面に点がプロットされる。

「3. 変域 $-40 < x < 40$ 」を選択する。



さまざまな座標を何度もプロットすることを通して，座標平面の点と座標の関係に習熟させていく。

ポイント

座標を入力すると点と座標が同時にプロットされることを通して，座標平面の点と座標の関係を視覚的に理解させ，その関係を習熟させたい。