

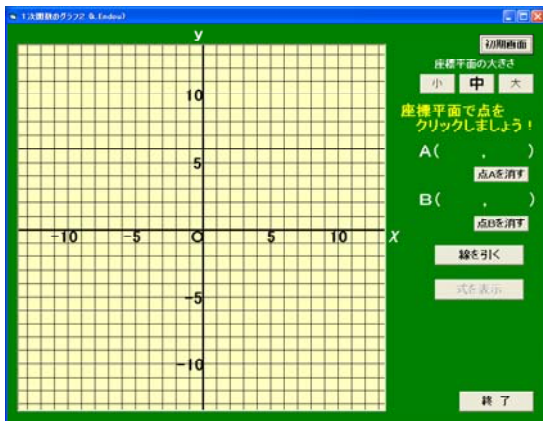


座標平面上の2点から、
1次関数の式を、そのグラフ
をもとに求めるには

23037 2点から1次関数の式を2

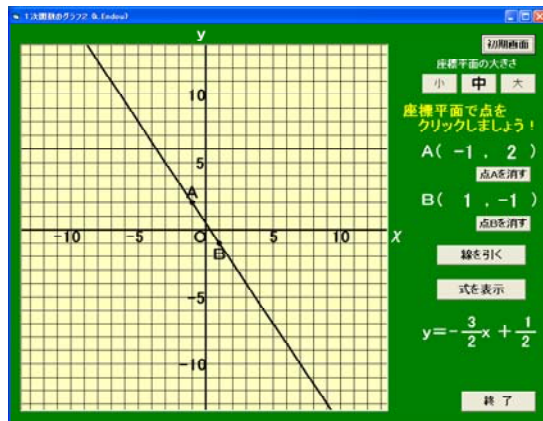
座標平面上で2点をクリックして、そ
の2点を通るグラフを表示させ、さらに、
その1次関数の式を表示させるソフトで
ある。

①初期画面



- ・点Aを座標平面上でクリックすると、そこに点Aが表示される。変更する場合は、「点Aを消す」ボタンをクリックする。
- ・同様に点Bもクリックする。

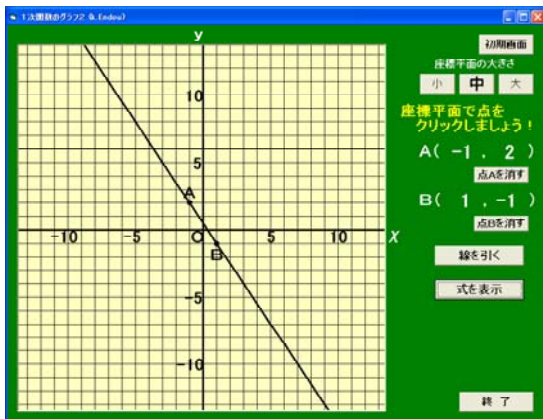
③「式を表示」ボタンを押したとき



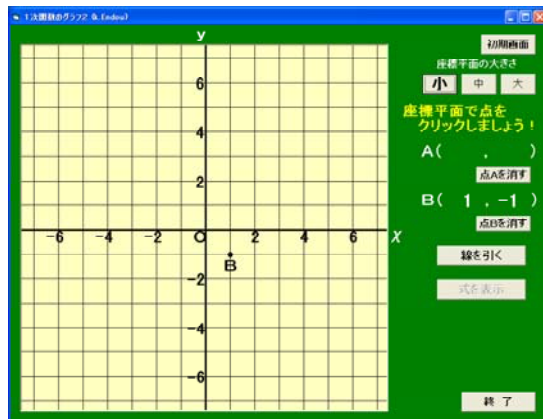
- ・直線の式が表示される。傾きや切片は、整数もしくは分数で表示される。

いろいろな2点でクリックさせ、グラフをもとに直線の式を考えさせる。

②「線を引く」ボタンを押したとき



- ・2点A, Bを通るグラフが表示されるので、それをもとに直線の式を考える。



- ・座標平面の大きさや片方の点の位置だけを変えることができる。

ポイント

グラフを表示させることによって、傾きを求める式だけではなく、それとグラフに現れる傾き（直角三角形）との関連を一層明確につかませたい。