

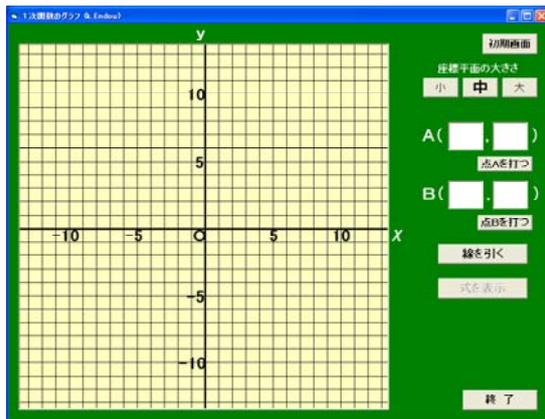


座標平面上の2点から、
1次関数の式を、そのグラフ
をもとに求めるには

23035 2点から1次関数の式を

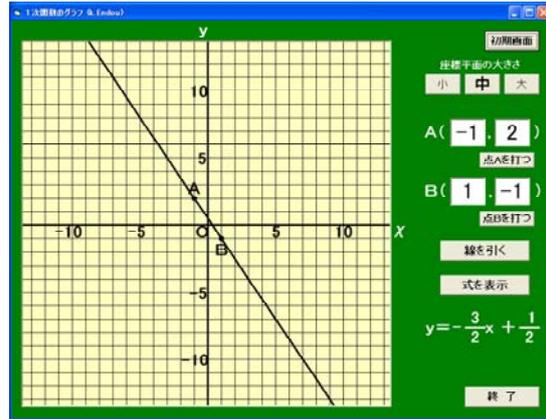
座標平面上の2点の座標を入力し、そ
の2点を通るグラフを表示させ、さらに、
その1次関数の式を表示させるソフトで
ある。

①初期画面



- ・点Aの座標を入力し、「点を打つ」ボタンをクリックすると、座標平面に点Aが表示される。
- ・同様に入力すると点Bも表示される。

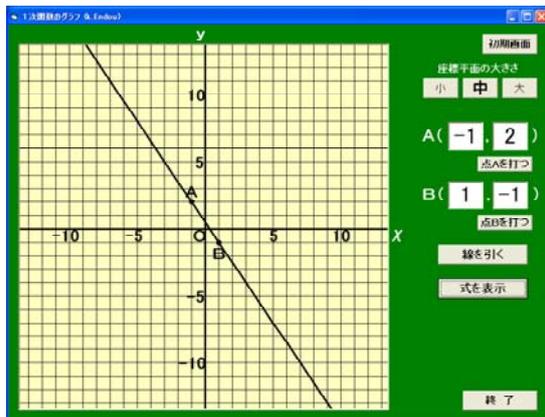
③「式を表示」ボタンを押したとき



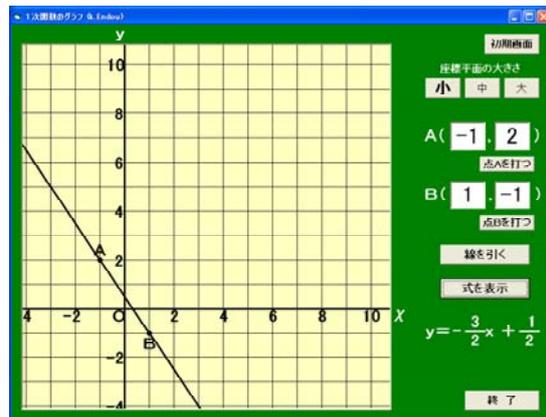
- ・直線の式が表示される。傾きや切片は、整数もしくは分数で表示される。

いろいろな2点を入力させて、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原点の位置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。