



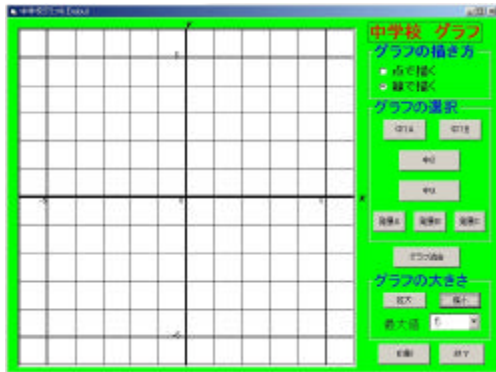
様々な1次関数のグラフ  
の特徴をとらえるには

23020 グラフ

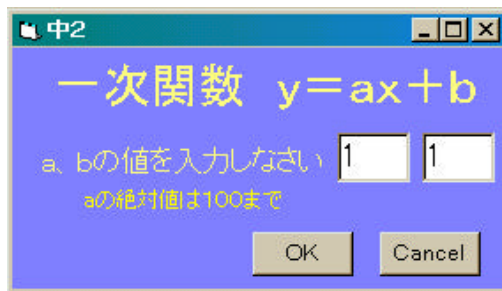
1次関数の式に、傾きや切片の値を代  
入することで、グラフの概形をとらえる  
ことのできるソフトである。

1次関数のグラフの傾きや、切片の  
意味を学習した後に、グラフの特徴を  
調べる。

初期画面

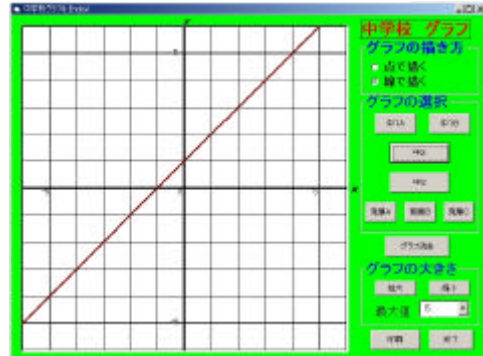


「線で描く」、「中2」を選び、傾きと  
切片の値を代入する。



・左が数値が傾き、右が切片である。

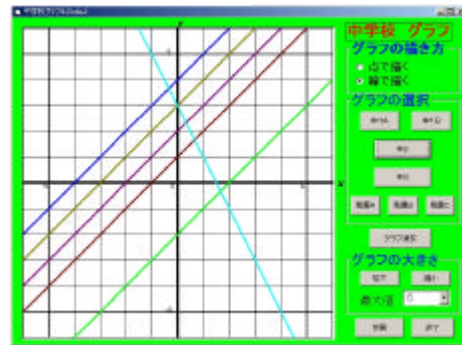
グラフが表示される。



傾きが正の数、負の数の場合について  
特徴をとらえさせる。

別の値を代入すると、のグラフと重  
ねて表示できる。

(10本まで一度に表示できる)



傾きが一定ならば、グラフは平行にな  
ることを見つけさせる。

VGA (640 × 480) 版あり

23030 も同様である

ポイント

傾きや切片の値によるグラフの違いから、グラフがどのように変化するかをイメ  
ージさせ、グラフの特徴をつかませたい。