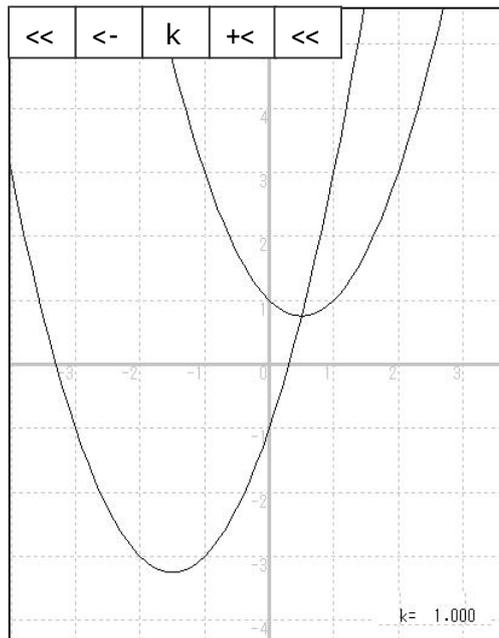


「J1p102MN5.bas」

1. ファイル名 : Jis Full BASIC
ユーザープログラム 「J1p102MN5.bas」
2. 対応分野 : 実教出版 数学 p102 チェック問題
5. 2つの2次方程式 $x^2 - kx + 1 = 0$ と $x^2 + 3x - k = 0$ が、どちらも実数解をもつとき、定数 k の値の範囲を求めよ。
3. 実行 : Jis Full BASIC 起動後、「開く」「実行」と操作すると
(1) $y = x^2 - x + 1$, $y = x^2 + 3x - 1$ (既定値: $k = 1$) のグラフが表示される。
4. 操作 :



- (1) 画面上のボタンをマウスでクリックする。
 - (2) k の値は、 で増減させ (± 0.1), で微増, 微減させる (± 0.02) ことができる。
 - (3) で終了する。
5. 目的 :
(1) 定数 k の値を変化させることにより, 2つのグラフの変化を知る。
6. 利用時期 :
(1) チェック問題5 (p102) 指導時
(2) 指導後の追認作業として用いても良い。
(3) 章末問題B8 (p104) (「J1p104MN08.bas」) が用意してある。