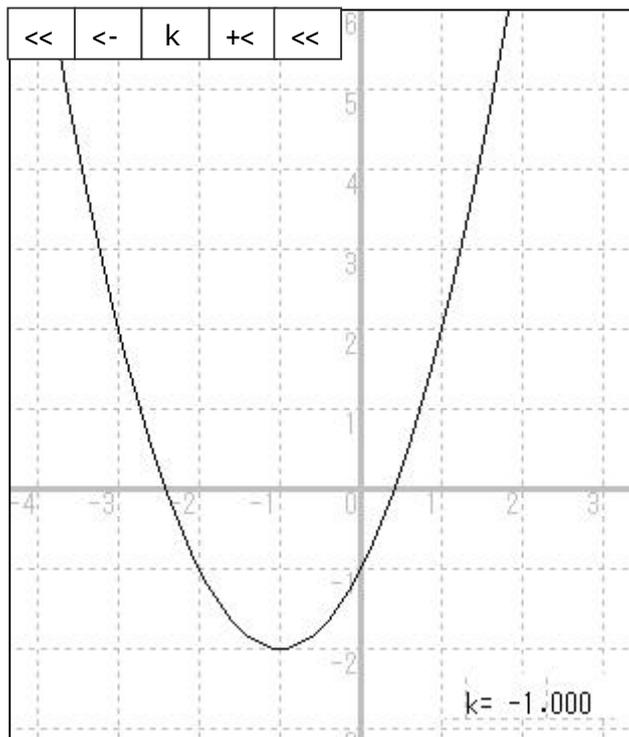


「T1p097MN06.bas」

1. ファイル名 : Jis Full BASIC
 ユーザープログラム 「T1p097MN06.bas」
2. 対応分野 : 東京書籍 数学 p97 練習問題A
 6. 2次方程式 $x^2 - (k-1)x + k^2 - 2 = 0$ が異なる2つの実数解をもつような定数 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) $y = x^2 - 1$ (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 の値に応じて, 2次関数 $y = x^2 - (k-1)x + k^2 - 2$ のグラフを提示する。
(2) グラフと x 軸の関係を視覚的に理解させる。

6. 利用時期 :

- (1) 練習問題A 6 (p97) 指導時
(2) 指導後の追認作業として用いても良い。