

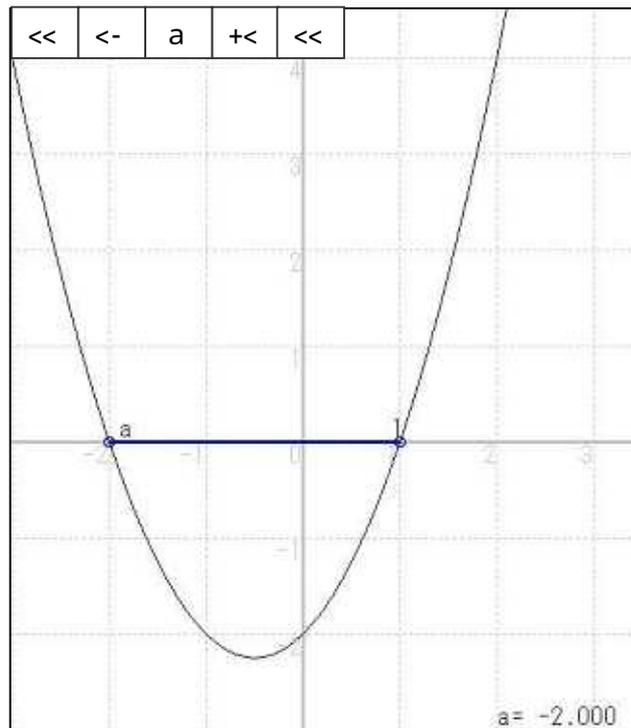
「J1p104MN10.bas」

1. ファイル名 : Jis Full BASIC
 ユーザープログラム 「J1p104MN10.bas」

2. 対応分野 : 実教出版 数学 p104 章末問題B
10. (1) a を定数とするとき, 2次不等式 $x^2 - (a+1)x + a < 0$ を解け。
(2) (1)の2次不等式を満たす整数がちょうど2個であるとき, a 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: $a = -1$) 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) a 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 a の値を変化させることにより, 関数 $y = x^2 - (a+1)x + a$ のグラフの変化を理解させる。
- (2) $y < 0$ の解の範囲を x 軸上に表示し, 不等式の解を理解させる。

6. 利用時期 :

- (1) 章末問題B 10 (p104) 指導時
- (2) 指導後の追認作業として用いても良い。