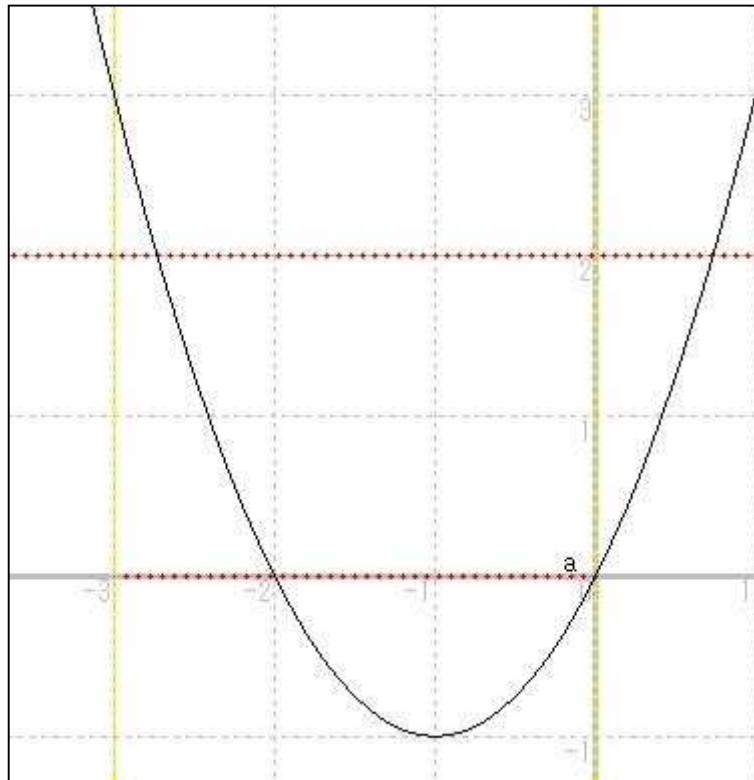


「T1p097MN07_1.bas」(「T1p097MN07_2.bas」)

- 1.ファイル名 : Jis Full BASIC
ユーザープログラム 「T1p097MN07_1.bas」「T1p097MN07_2.bas」
- 2.対応分野 : 東京書籍 数学 p97 練習問題A
7. 2次関数 $y = x^2 + 2x + a$ について、 a の値を求めよ。
- (1) 定義域を $-3 \leq x \leq 0$ としたときの最小値が2
- (2) 定義域を $-4 \leq x \leq -2$ としたときの最大値が3
- 3.実行 : Jis Full BASIC 起動後、「開く」「実行」と操作すると
- (1) $y = x^2 + 2x - 1$ (既定値: $c = -1$) のグラフが表示される。
- 4.操作 :



- (1) [] []キーで図の a を上下に移動させることができる。
- (2) [Enter]キーで作業を終了する。
- 5.目的 :
- (1) a の値に応じて、グラフを上下させ、 x 軸の関係を理解させる。この問題では、軸が固定していることなども、理解させる。
- 6.利用時期 :
- (1) 練習問題A 7 (p97) 指導時
定数 a を変化させること、すなわち、グラフの上下と関数の値の最大の関係を指導する。
- (2) 指導後の追認作業として用いても良い。