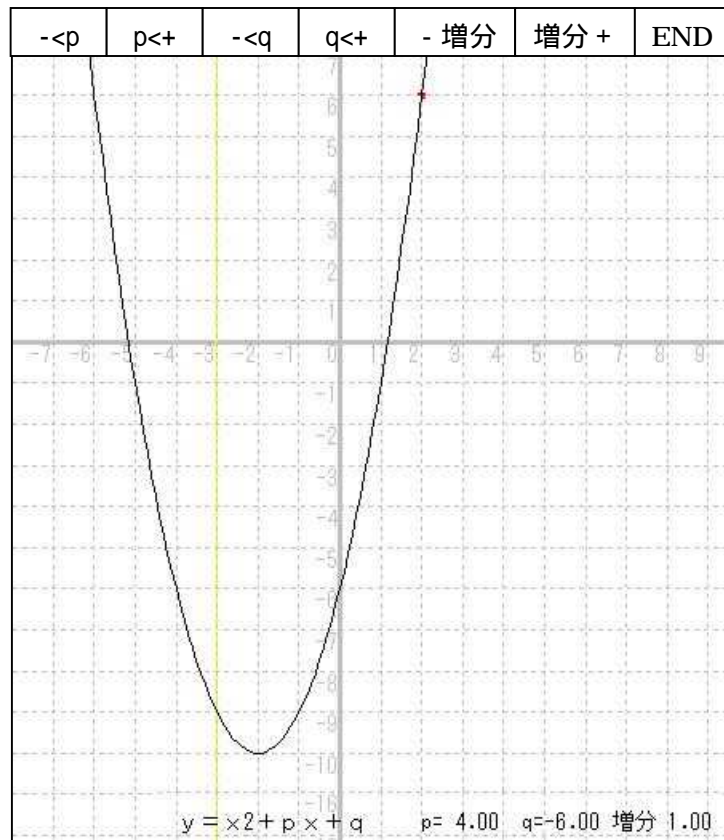


「T1p077MN07.bas」

1. ファイル名 : Jis Full BASIC
ユーザープログラム 「T1p077MN07.bas」
2. 対応分野 : 東京書籍 数学 p77 問題
7. 2次関数 $y = x^2 + px + q$ は, $x = -3$ のとき最小となり, $x = 2$ のとき $y = 6$ である。このとき, 定数 p, q の値を求めよ。
3. 実行 : Jis Full BASIC 起動後, 「開く」 「実行」と操作すると
(1) $y = x^2$ (既定値: $p = 0, q = 0$, 増分 0.02) 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) は p の値を, は q の値を増減させる。
 - (3) は増減量を変化させるロータリースイッチである。
 - (4) で終了する。
5. 目的 :
(1) グラフの位置関係を視覚的に理解させる。
 6. 利用時期 :
(1) 問題7 (p77) 指導時
(2) 指導後の追認作業として用いても良い。