

「S1p041RD9.bas」

1. ファイル名 : Jis Full BASIC

ユーザープログラム 「S1p041RD9.bas」

2. 対応分野 : 数研出版 数学 p41 F 絶対値を含む方程式・不等式

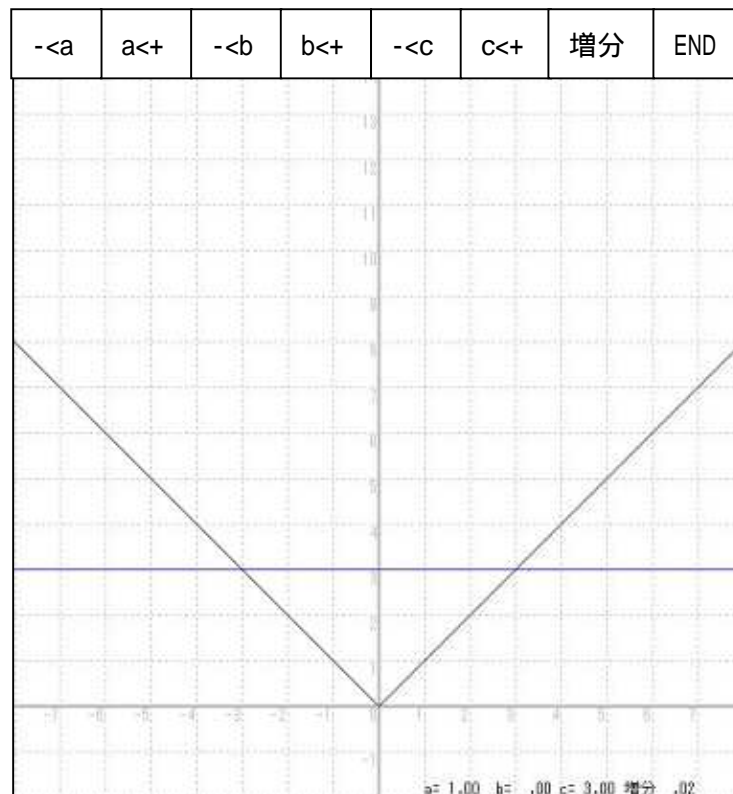
例題9 次の方程式・不等式を解け。

(1) $|2x-1|=3$ (2) $|2x-1|<3$ (グラフは、 $|ax+b|=c$ の形である。)

3. 実行 : Jis Full BASIC 起動後、「開く」「実行」と操作すると

(1) $y=|x|$ と $y=3$ (既定値: $a=1, b=0, c=3$, 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) -<a a>+ は a の値を, -<b b>+ は b の値を, -<c c>+ は c の値を増減させる。

(3) 増減 は増減量を変化させるロータリースイッチである。

(4) END で終了する。

5. 目的 :

(1) 例題9 (p 4 1) では、「(1) $|2x-1|=3$, (2) $|2x-1|<3$ 」と定数であるが, a, b, c の値を変化させることにより, 練習39や他のパターンに対応させ視覚的に理解させる。

6. 利用時期 :

(1) 例題指導時

$|2x-1|=3$ の解が, $|2x-1|<3$ を解く際に役に立つことを指導できる。さらに, 2次不等式の解法への発展が考えられる。