

Risa/Asir mt_graph 荻

1.0
2009.02.12

by OpenXM.org

1 違ヤ

1.1 网荀

mt_graph.rr 障 宴若 mtg, mtp oxmgraph 違 罨 茵 ず 違 簞.

1.2 Notation

1.3 箒祉

1.3.1 mtg.plot3d

mtg.plot3d(*formula*)
:: *formula* 違 祉.

mtg.plot3d(*formula* | *options*)
:: *formula* 違 祉. *options* 紫蚊 紵.

return 鴻

formula 縋 障 quote 若. *x*, *y* .

激

domain 鴻. [[*xmin*,*xmax*],[*ymin*,*ymax*]]

mesh 俱. < 激ヤ 我.

fit 1 (max+min)/2 *z*=0 .

- 綏 帥 滂 障 障 違 葱 .
- 違 茵 ず 滂 ; 腓 阪 就 縋 紫 眼 < ヤ 若 茵 ず.
- short cut M 箴 水 (え).
- Box 違 臀 , 綺 葱 吾 鴻 0 . at 若 , dollar 若 婚 罔 糸 や 賢 吾 .
- 合 亥 鴻 帥 . c 合 亥 鴻 違 罩 g 醇 蕭.

```
[1210] import("mt_graph.rr");
[1211] mtg.test2();
[1210] import("mt_graph.rr");
[1211] mtg.plot3d(x^2-y^2);
[1210] import("mt_graph.rr");
[1211] mtg.plot3d(x^2-y^2 | domain=[[-1,1],[1,1]]);
[1210] import("mt_graph.rr");
[1211] def myfunc(X,Y) { if (X*Y < 0) return 0; else 1;}
[1212] mtg.plot3d(quote(myfunc(x,y)*x*y));
```

1.3.2 mtp.parametric_plot3d

mtp.parametric_plot3d(*formula*)
:: *formula* 違 祉.

```

mtp.parametric_plot3d(formula | options)
    :: formula 違 祉. options 紫蚊 絢.

return 鴻

formula 縋 障 quote 若帥 鴻. s, t .

激

domain 鴻. [[xmin,xmax],[ymin,ymax]]

mesh 俱. <激ヤ 我.

fitting や 0 , z 劫 軒絨冴 茯炊眼 .

• 綏 帥渦障障 違 葱 .
• 違 茵 ず渦 ; 腓阪就縋紊眼 <ヤ若茵 ず.
• short cut M 箴水 ( え).
• Box 違 臀 , 綺 葱吾 鴻 0 . at 若 , dollar 若 婚罔 糸や 賢 吾 .
• 合亥鴻 帥 . c 合亥鴻 違 罩 g 醇 蕭.

[1210] import("mt_graph.rr");
[1211] mtp.test5(); /* Klein bottle (8 figure) */
[1210] import("mt_graph.rr");
[1211] mtp.parametric_plot3d([s,t,s^2-t^2]);
[1210] import("mt_graph.rr");
[1211] def myfunc(X,Y) { if (X*Y < 0) return 0; else 1;}
[1212] mtp.parametric_plot3d([s,t,quote(myfunc(s,t)*s*t) | fitting=0);

```

Index

(Index is nonexistent)

(Index is nonexistent)

Short Contents

1 96 95 違839e838b83782 83	1
Index	3

Table of Contents

1	網^96 網^95 違^83^9e^83^8b^83^82 網^83	1
1.1	網^82 苟^81	1
1.2	Notation	1
1.3	箏祉^81 網^96 網^95	1
1.3.1	mtg.plot3d	1
1.3.2	mtp.parametric_plot3d	1
Index		3