Matlab

矩阵. max(A,B) max(B,[],2) /1:行 每i/j的max B(2,3) -第2约3约 2:31

max(B(:1)向量

位置:find(max(B(:))=B)

[id, jd] = find[max[B(:)] = B)

把[B] 中某些改为 0 : B(B>0.25) = O

diag(B,D) 对维 第0条

T三角 tvi/CB,0) 300

LSA triu[B1] 031

高数: »syms x n k y t //定义

>> limit $(C1+x/n)^n$, n, inf) // 极限 $\rightarrow exp(x)$ // e^x

>> help elfor limit

>> $f = \exp(\chi^2) * \cos(\pi)$

>> diff (f, x, 1) / 读字

>> factor (ans) 提公园式 >> simple (···) 化简

>> int (f) // [fdx , 只有一个变量, 可不因不 int (f, x)

>>quad('f',a,b) // Safdx

>>vpalans,9) //9位

>> int (f, x, a, b) | | af dx

symsum (f, x,a,b) // f:通饭, x:皮和变量,从a~b.

gamma

```
调用 ①@… ②'…'
```

```
>> fminbnd('t', O, pi) // 极小值点
>> subslf, x
(>> fplot (+, 0, pi) )x
 >> xt = lin space (0, pi, 100); // 0 ~ pi 3/00/16
  >> yt = f(xt);
 >> plot (xt,yt,'-r')
>> hold on
 >> plot (xD, f(XD), 'og') //描点.
  >> fzero ('f', 0,2)
```

绘图

描点,曲线 ,曲面

function csqm

 $\alpha = -pi ib = pi in = 20; \quad x = linspa ce(\alpha, b, n)$

y=x;

(x,y)= meshgrid(x,y);

r=sgrt(x,^2+y,^2); 向量相绝,45加"。"

2 = sin[r)./r;

mesh (x, y, z)

拟台. 线性插值