《高等数学》数学上机考试答题报告

2017年 6月 1 日

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 姓名 | 学号 | 所在学部、院、班级 |
| 王鹏 | 201647058 | 化环生生物工程1602 |
| 解题所需Matlab 语句和相应结果 | x=linspace(-1,1);  y1= sin(1./x);  y2= x.\*sin(1./x);  plot(x,y1,'-b',x,y2,'\*r');  hold on;  grid on;  x=linspace(-0.1,0.1);  plot(x,y1,'-b',x,y2,'\*r');  x=linspace(-0.01,0.01);  plot(x,y1,'-b',x,y2,'\*r');untitled.png  当变量x的范围越来越小的时候，函数图像越来越密集。 | |