

7
wy 131

高等数学习题集解答

(1965年多订本同济大学数学教研组编)

(三)

江南大学图书馆



91297004

131



无锡压缩机厂七·二一大字印

1979年3月

总号	8297
类别	01数 学
分类号	1131
书页	533-876

目

录

第十八章	级数	533
第十九章	富里哀级数	573
第二十章	多元函数的微分法及其应用	589
	多元函数	589
	偏导数	595
	全微分及其应用	601
	复合函数的微分法	608
	高阶偏导数	614
	隐函数的微分法	629
	空间曲线的切线及法平面	641
	曲面的切平面及法线	648
	泰勒公式	654
	多元函数的极值	662
第二十一章	微分方程	685
	基本概念	685
	一阶微分方程	691
	高阶微分方程	736
	线性微分方程	745
	级数解法	772
第二十二章	重积分	781
	二重积分	781
	三重积分	801
	曲面面积	810
	重积分在物理学上的应用	815
第二十三章	曲线积分与曲面积分	830
	曲线积分	830
	曲面积分	859



