



《高等数学》(第七版)下册习题全解

第八章 向量代数与空间解析几何	3
习题 8-1 向量及其线性运算	3
习题 8-2 数量积 向量积 * 混合积	7
习题 8-3 平面及其方程	11
习题 8-4 空间直线及其方程	14
习题 8-5 曲面及其方程	20
习题 8-6 空间曲线及其方程	24
总习题八	27
第九章 多元函数微分法及其应用	37
习题 9-1 多元函数的基本概念	37
习题 9-2 偏导数	40
习题 9-3 全微分	44
习题 9-4 多元复合函数的求导法则	48
习题 9-5 隐函数的求导公式	55
习题 9-6 多元函数微分学的几何应用	62
习题 9-7 方向导数与梯度	69
习题 9-8 多元函数的极值及其求法	72
习题 9-9 二元函数的泰勒公式	78
习题 9-10 最小二乘法	82
总习题九	83