

教学时间			授 课 内 容 提 要	周学时 (周学时 大于2, 可合并单 元格)	学时分配			备注
周次	星期	节次			次数 授课日期	所授内容	讲 课	
1	一		第 1 次 2.24.	第八章 §1 向量及其线性运算	6	6		
	三		第 2 次 2.26.	§2 数量积、向量积				
	五		第 3 次 2.28.	§3 平面及其方程				
2	一		第 4 次 3.2.	§4 空间直线及其方程	6	6		
	三		第 5 次 3.4.	§5 曲面及其方程				
	五		第 6 次 3.6.	§5 (续) 二次曲面				
3	一		第 7 次 3.9.	§6 空间直线及其方程	6	4		
	三		第 8 次 3.11.	《习题课一》				2
	五		第 9 次 3.13.	第九章 §1 多元函数的基本概念				
4	一		第 10 次 3.16.	§2 偏导数	6	6		
	三		第 11 次 3.18.	§3 全微分				
	五		第 12 次 3.20	§4 多元复合函数的求导法则				
5	一		第 13 次 3.23.	§5 隐函数的求导公式	6	4		
	三		第 14 次 3.25.	《习题课二》				2
	五		第 15 次 3.27.	§6 多元函数微分学的几何应用				

教学时间			授 课 内 容 提 要	周学时 (周学时 大于2, 可合并单 元格)	学时分配			备注
周次	星期	节次			次数 授课日期	所授内容	讲课	
6	一		第 16 次 3.30.	§7 方向导数与梯度	6	4	0	
	三		第 17 次 4.1.	§8 多元函数极值及其求法				
	五		第 18 次 4.3.	《 习题课三 》				
7	一		第 19 次 4.6.	第十章 §1 二重积分的概念、性质	6	4	2	
	三		第 20 次 4.8.	§2 二重积分的计算法				
	五		第 21 次 4.10.	§3 三重积分的概念、 利用直角坐标计算三重积分				
8	一		第 22 次 4.13.	§3 (续) 利用柱坐标计算三重积分	6	6		
	三		第 23 次 4.15.	§3 (续) 利用柱面、球面坐标计算三重 积分				
	五		第 24 次 4.17.	§4 重积分的应用				
9	一		第 25 次 4.20.	《 习题课四 》	6	4	2	
	三		第 26 次 4.22.	第十一章 §1 对弧长的曲线积分				
	五		第 27 次 4.24.	§2 对坐标的曲线积分				
10	一		第 28 次 4.27.	§3 格林公式、 平面上曲线积分与路径无关的条件	6	4		放假 占用 一次 课时
	三		第 29 次 4.29.	§3 (续) 二元函数的全微分求积				
	五		5.1. 劳动节放假					

教学时间			授 课 内 容 提 要	周学时 (周学时 大于2, 可合并单 元格)	学时分配			备注	
周次	星期	节次			次数 授课日期	所授内容	讲课		实验
11	一		第 30 次 5.4.	§4 对面积的曲面积分	6	6			
	三		第 31 次 5.6.	§5 对坐标的曲面积分					
	五		第 32 次 5.8.	§6 高斯公式					
12	一		第 33 次 5.11.	§7 托克斯公式	6	4		2	
	三		第 34 次 5.13.	《习题课六》 第 4 次测试					
	五		第 35 次 5.15.	第十二章 §1 常数项级数的概念和性质					
13	一		第 36 次 5.18.	§2 正项级数及其审敛法	6	6			
	三		第 37 次 5.20.	§2 (续) 交错级数及其 审敛法、绝对收敛及条件收敛					
	五		第 38 次 5.22.	§3 幂级数					
14	一		第 39 次 5.25.	§4 函数展开成幂级数	6	6			
	三		第 40 次 5.27.	§5 函数的幂级数展开的应用					
	五		第 41 次 5.29.	§6 傅立叶级数					
15	一		第 42 次 6.1.	§6 傅立叶级数	6	4			
	三		第 43 次 6.3.	§6 (续) 正弦级数和余弦级数					
	五		第 44 次 6.5.	§7 一般周期函数的傅立叶级数					

16	一		第 45 次 6.6. 《习题课八》	6	2		4	
	三		第 46 次 6.10. 《习题课八》					
	五		第 47 次 6.12. 《总复习》					
17								
18								
准备学校的统一考试								

