| 学科 **数学** 年级 **高一** | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 周 次 | 周次 | 内 容 | 周末作业 | 备注 |
| 2月22日-2月26日 | 第01周 | 任意角 | 曾玉泉 | 开学典礼 |
| 弧度 |
| 任意角的三角函数1 |
| 任意角的三角函数2 |
| 同角三角函数的关系 |
| 2月29日-3月4日 | 第02周 | 同角三角函数的关系 | 陈西雄 | 安全教育周 |
| 周末作业讲评+习题课 |
| 诱导公式1 |
| 诱导公式2 |
| 三角函数的周期性 |
| 3月7日-  3月11日 | 第03周 | 三角函数的图象和性质1 | 冯国东 |  |
| 三角函数的图象和性质2 |
| 三角函数的图象和性质3 |
| 周末作业讲评+习题课 |
| 函数y=Asin(ωx+φ)的图象和性质1 |
| 3月14日-3月18日 | 第04周 | 周末作业讲评 | 马庆书 |  |
| 函数y=Asin(ωx+φ)的图象和性质2 |
| 三角函数的应用1 |
| 三角函数的应用2 |
| 习题课 |
| 3月21日-3月25日 | 第05周 | 向量的概念及其表示 | 彭修和 |  |
| 向量的线性运算1 |
| 向量的线性运算2 |
| 向量的线性运算3 |
| 向量的线性运算4 |
| 3月28日-4月1日 | 第06周 | 习题课+作业讲评 | 曾玉泉 | 科技节 |
| 向量的坐标表示 |
| 向量的数量积1 |
| 向量的数量积2 |
| 向量的数量积3 |
| 4月5日-  4月8日 | 第07周 | 向量的应用 | 陈西雄 | 清明三天小长假  第一学段考试 |
| 习题课 |
| 段考 |
| 段考 |
|  |
| 4月11日-4月15日 | 第08周 | 试卷讲评 | 冯国东 |  |
| 两角和与差的余弦 |
| 两角和与差的正弦1 |
| 两角和与差的正弦2 |
| 两角和与差的正切1 |
| 4月18日-4月22日 | 第09周 | 两角和与差的正切2 | 马庆书 |  |
| 二倍角的正弦余弦正切公式1 |
| 二倍角的正弦余弦正切公式2 |
| 简单的三角恒等变换 |
| 习题课 |
| 4月25日-4月29日 | 第10周 | 正弦定理1 | 彭修和 | 校庆文化节 |
| 正弦定理2 |
| 余弦定理1 |
| 余弦定理2 |
| 应用举例1 |
| 5月3日-5月6日 | 第11周 | 应用举例2 | 曾玉泉 | 五一劳动节放假三天 |
| 作业讲评 |
| 习题课 |
|  |
| 5月9日-5月13日 | 第12周 | 数列概念及简单表示法 | 陈西雄 |  |
| 等差数列1 |
| 等差数列2 |
| 等差数列的前n项和1 |
| 等差数列的前n项和2 |
| 5月16日-5月20日 | 第13周 | 作业及习题讲评 | 冯国东 |  |
| 等比数列1 |
| 等比数列2 |
| 等比数列的前n项和1 |
| 等比数列的前n项和2 |
| 5月23日-5月27日 | 第14周 | 等比数列1 | 马庆书 | 第二学段考试 |
| 作业及习题讲评 |
|  |
| 第二学段考试 |
| 5月30日-6月3日 | 第15周 | 试卷讲评 | 彭修和 | 环保教育周 |
| 不等关系与不等式 |
| 一元二次不等式及其解法1 |
| 一元二次不等式及其解法2 |
| 二元一次不等式（组）表示的平面区域 |
| 6月6日-6月8日 | 第16周 | 简单的线性规划问题1 | 曾玉泉 | 端午节及高二学业水平考试 |
| 简单的线性规划问题2 |
| 简单的线性规划问题习题 |
|  |
|  |
| 6月13日-6月17日 | 第17周 | 基本不等式 | 陈西雄 | 高三毕业典礼 |
| 基本不等式的应用 |
| 习题课 |
| 章末总结 |
| 算法的概念 |
| 6月20日-6月24日 | 第18周 | 程序框图与顺序结构 | 冯国东 | 学业水平考试 |
| 条件结构 |
| 循环结构 |
| 输入语句、输出语句和赋值语句 |
| 条件语句 |
| 6月27日-7月1日 | 第19周 | 循环语句 | 马庆书 |  |
| 辗转相除法与更相减损术 |
| 秦九韶算法与进位制 |
| 本章总结 |
| 综合复习 |
| 7月4日-7月8日 | 第20周 |  | 彭修和 | 第三阶段考试 |