**南京市秦淮中学2023-2024第二学期**

**高三数学备课组工作计划**

随着九省联考的结束，全国各省官宣了2024年高考数学试卷结构改革的通知，一时间，老师焦虑、学生恐慌，但是不管如何，2024年高考还是会如期而至，试卷结构改革已成定局。因此，与其焦虑忐忑，不如认真分析上学期期末考老师中暴露的问题，并思考高考前这最后一个学期的复习策略，制定好复习计划，才能稳扎稳打，让学生有信心面对高考。

**一、分析学情**

在上学期的南京市期末调研考试中，我校均分63.78分，与市均分相差18.9分，其中理科与市均差为17.1分，文科与市均差为15.4分，在拿到区教研室的成绩分析之后，我们看到在单选题第2题、第3题，多选题第10题、第11题、第12题，解答题第20题上学生的得分情况不够理想，需要在本学期的教学中予以关注，相关的知识点需要再强调并通过相关题目加以巩固。

在期末考试中，我校学生还暴露出以下几个问题：

1. 涉及基础知识的问题丢分较多，主要的原因是基础知识，基本概念掌握不扎实，如第2题定义域与值域的集合表示不清晰，第3题对充要条件的判断没有掌握，第5题排列与组合概念混淆，第9题正态分布不能很好理解，14题三角恒等变换公式的变形转化错误，19题三角形中线与角平分线基本模型混淆，21题求导不正确等等；
2. 会做的题目拿分不全，主要原因是平时做题时规范性不够，以算出来为标准，而不关注规范答题的要求。另外，计算能力欠缺也是导致解答题得分低的又一原因，例如第18题线面角的向量坐标运算不过关；
3. 填空题得分不足，在平时学生做题的过程中，由于知识掌握不牢固，再加上对填空题的重视不够，导致填空题基本分拿不到，从而影响全卷得分；
4. 对常见问题的常见处理办法不熟练，通性通法不能很好掌握，如第18题面面垂直条件的使用，没有寻找交线的垂线的意识，第7题弦长问题的常见处理办法，特别是同一条直线上的弦长问题如何处理转化意识不够；

5、思维品质有待提升，我校学生的数学基础薄弱，数学思维欠缺，学生主动思考问题并解决问题的能力不足，这也是导致分数不能让人满意的主要原因。

**二、本学期的具体教学计划**

通过参加南京市高三教师研修，聆听相关专家的知道，以及经过备课组全体老师的集体研讨，我们制定了如下复习计划：

**第一阶段：（开学——3月中旬）高效地完成一轮复习的扫尾工作。**

由于寒假补课取消，一轮复习的任务还有解析几何、概率统计两块内容没有完成，因此本学期一开始就要继续推进一轮复习，所以任务相对较重，这就更需要我们精选上课内容，精讲精练，以最高的效率完成一轮复习任务。

**第二阶段：（3月下旬——5月中旬）完成二轮复习的专题教学**

二轮复习应该是在一轮复习的基础上，对高考中的重难点内容进行系统的、联系地提炼升华，帮助学生形成解题的基本思想与观念，帮助考生提升解题能力和应试能力的关键阶段。基于我校学情，我们期望能够在二轮复习中从全面性的基础复习转入针对性的重难点复习，完善并构建知识之间的联系与方法的普适性，将一轮复习中已习得的基础知识和基本方法运用到解题中去，提炼内化蕴含的思想方法。

针对我校学生目前的学习水平以及期望达成的水平，我们将在本学期推进以一轮知识再巩固以及二轮专题穿插的复习策略。其中一轮知识再巩固主要是通过午练以及周测加以体现，专题或微专题主要是在课堂中以讲练结合的方式推进。

**第三阶段：（5月中旬——高考前）强化巩固练习，模拟训练，考前再梳理**

目前高考数学试卷的题型结构发生了重大变化，多选题、填空题均由原来的四道题减为三道，解答题由原来的六道题减为了五道题，全卷总分不变，但是每道题的分值发生了变化，这对我们的教学提出了更高的要求，需要我们更深入地研究新高考的新结构。根据上学期期初考试和期末考试的情况看，我校学生在计数原理、立体几何和解析几何与同等学校有一些差距，我们希望通过一轮的扫尾和二轮的专题复习以及平时的练习加以巩固，鉴于此，我们经过集体讨论制定了适合我校的工作计划。具体安排如下：

**具体制定复习计划如下：**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 时间 | 教学内容 | 主备人 | 备课组活动 |
| 第一周2.21-2.23 | 直线的方程及位置关系2  圆的方程1  直线和圆的位置关系2 | 严建英 | 集体研讨 |
| 第二周2.26-3.1 | 椭圆2  双曲线2  抛物线2 | 严建英 | 储斌开课 |
| 第三周3.4-3.8 | 随机抽样、样本估计总体1  线性回归2  独立性检验1  排列与组合1  二项式定理及其应用1  随机事件与概率1 | 朱佳 | 集体研讨 |
| 第四周3.11-3.15 | 事件的相互独立性1  条件概率与全概率公式1  随机变量及其概率分布、期望与方差2  二项分布和超几何分布2  正态分布1 | 朱佳 | 何应海开课 |
| 第五周3.18-3.22 | 南京市一模考前练习 | 李鑫杰 | 集体研讨 |
| 第六周3.25-3.29 | 一模试卷讲评3  二轮专题三角与向量4 | 周力飞 | 集体研讨 |
| 第七周4.1-4.5 | 二轮专题三角与向量2  二轮专题函数与导数4 | 黄发 | 李鑫杰开课 |
| 第八周4.8-4.12 | 二轮专题立体几何6 | 李鑫杰 | 集体研讨 |
| 第九周4.15-4.19 | 二轮专题统计与概率6 | 朱佳 | 集体研讨 |
| 第十周4.22-4.26 | 二轮专题数列5 | 何应海 | 严建英开课 |
| 第十一周4.29-5.3 | 二轮专题解析几何5 | 严建英 | 集体研讨 |
| 第十二周5.6-5.10 | 南京市二模考前练习 | 李鑫杰、严建英 | 集体研讨 |
| 第十三周5.13-5.17 | 二轮专题增分点、易错点 | 周力飞、朱佳 | 集体研讨 |
| 第十四周5.20-5.24 | 二轮专题增分点、易错点 | 黄发、吉文勇 | 集体研讨 |
| 第十五周5.27-5.31 | 考前知识点、方法再梳理 | 柏寿俊、储斌 | 集体研讨 |
| 第十六周6.3-6.6 | 高考考前最后一练 | 何应海 |  |

**二轮专题复习校本讲义的编写安排：**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **内容** | **编写人员** | **计划课时数** |
| 三角与向量 | 周力飞 | 6 |
| 函数与导数 | 黄发 | 4 |
| 立体几何 | 李鑫杰 | 6 |
| 统计与概率 | 朱佳 | 6 |
| 数列 | 何应海 | 5 |
| 解析几何 | 严建英 | 5 |

**周末作业安排：**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 时间 | 作业内容 | 作业命题人 | 审核人 |
| 第一周 | 直线与圆+午练、周测纠错练习 | 严建英 | 何应海 |
| 第二周 | 圆锥曲线+午练、周测纠错练习 | 邬颖捷 | 张梦颖 |
| 第三周 | 统计、概率+午练、周测纠错练习 | 朱佳 | 储斌 |
| 第四周 | 概率+午练、周测纠错练习 | 周力飞 | 柏寿俊 |
| 第五周 | 一模纠错练习 | 李鑫杰 | 吉文勇 |
| 第六周 | 三角+数列+午练、周测纠错练习 | 黄发 | 李鑫杰 |
| 第七周 | 函数+立几+午练、周测纠错练习 | 吉文勇 | 周力飞 |
| 第八周 | 立几+概率+午练、周测纠错练习 | 柏寿俊 | 储斌 |
| 第九周 | 概率+三角+午练、周测纠错练习 | 储斌 | 邬颖捷 |
| 第十周 | 数列+立几+午练、周测纠错练习 | 张梦颖 | 朱佳 |
| 第十一周 | 解几+概率+午练、周测纠错练习 | 何应海 | 严建英 |
| 第十二周 | 二模纠错练习 | 严建英 | 朱佳 |
| 第十三周 | 高考前模拟试卷 | 周力飞、朱佳 | 黄发 |
| 第十四周 | 高考前模拟试卷 | 黄发、吉文勇 | 何应海 |
| 第十五周 | 高考前模拟试卷 | 李鑫杰、邬颖捷 | 严建英 |