

# 2016-2017 学年第一学期数学教研组工作计划

朱骏

## 一、指导思想

本学期数学组工作的指导思想是：以学生的可持续发展为目标，以课堂教学研究为抓手，坚持集体备课制度，力争创新发展，努力探索校本研究新模式。积极开展数学实践活动，认真搞好教学研究，促进教师，学生共同发展。

## 二、具体工作

1. 继承和发扬我组教师良好的师德修养、爱岗敬业的精神、良好的教风和教学研究的热情。在全组发扬团队意识、合作意识和竞争意识，形成浓厚的教研之风、互学之风、创新之风。
2. 努力提高各备课组集体备课的效率，在探索集体备课制度化以及备课内容专题化方面作出新探索。
3. 配合教学处进行教学常规落实，力争讨论通过《数学组教学常规》。
4. 配合教学处做好期中、期末考试的命题、阅卷、分析工作，提高命题的质量，发挥好考试的检测与指挥棒的功能。
5. 做好各年级的数学竞赛辅导工作，力争在课程设置、教练员安排、奖金分配方案等方面进行一些有益探索，力争合多方之力，提高数学竞赛的成绩。
6. 总结上学期数学建模活动的经验，并在此基础上做好新一届的登峰杯参赛的报名辅导工作。
7. 加强高三一轮复习的研究，扎实打好基础，全面提升高三数学的学业成绩，在此基础上，寻求文科在市内排名的突破。
8. 充分运用极课系统，积累学业数据，加强研究分析，提高教学效率。
9. 发挥中青年骨干教师的传帮带作用，做好青年教师的培养工作，加强青年教师教学基本功的培养，为青年教师的发展搭建平台、提供机会。
10. 积极落实教学处提出的每月一次的大组教研活动，提高教研活动的参与率和吸引力。
11. 继续做好校本资料的积累工作，提高校本资料的编制质量。加强各年级资料共享，尝试建立校本资料库。
12. 积极开设各级各类的研究课，探索微课制作，敦促教师在研究的基础上积极撰写教研论文。

## 高三年级计划

备课组长：陶兆龙

周次	主备人	内容
1	徐海虎	集合与简易逻辑
2	陶兆龙	函数
3	韩蕾	函数
4	刘其群	导数
5	丛品	函数应用
6	国庆放假	
7	殷涛	三角函数
8	戴喜	三角函数
9	李跃学	平面向量
10	陈康康	数列
11	期中考试	
12	翁德强	不等式
13	季斌	直线与圆
14	徐海虎	椭圆
15	丛品	双曲线与抛物线
16	祁云	立体几何
17	凌惠明	空间向量与立体几何
18	刘其群, 凌惠明	排列,组合,二项式定理与数学 归纳法 与随机变量及其概率分布
19	翁德强,李跃学	极坐标与参数方程 矩阵与变换

## 高二年级备课组计划

备课组长：黄光玉

周次	周一	周二	周三	周四	周五	资料编写
1				学生见面	期初测试	黄光玉 (期初测试)
2	点到直线的 距离	平行线之间 的距离	测试将评	对称	对称的应用	
3	二元一次不 等式(组)表 示平面区域	线性规划	非线性规划	中秋放假	中秋放假 (周日补课- 圆的方程 1)	肖立荣 (中秋作业)
4	圆的方程 2	圆的方程 3	直线与圆 1	直线与圆 2	直线与圆 3	
5	简单的轨迹 方程	圆与圆 1	圆与圆 2	与圆有关的 规划	圆方程复习	黄光玉 (圆-辅导资 料)
6	国庆放假	国庆放假	国庆放假	国庆放假 (周六补课- 国庆测试)	国庆放假 (周日补课- 国庆测试)	
7(10.10)	圆锥曲线	椭圆的标准 方程 1	椭圆的标准 方程 2	椭圆的几何 性质 1	椭圆的几何 性质 2	王友伟 (国庆作业 2 份) 吴祥华 刘梦 琰(国庆测试)
8(10.17)	双曲线的标 准方程	双曲线的几 何性质 1	双曲线的几 何性质 2	抛物线的标 准方程	运动会	
9(10.24)	抛物线的几 何性质	圆锥曲线综 合 1	圆锥曲线综 合 2	圆锥曲线第 二定义 1	圆锥曲线第 二定义 2	
10(10.31)	直线与曲线 的关系 1	直线与曲线 的关系 2	直线与曲线 的关系 3	圆锥曲线复 习 1	圆锥曲线复 习 2	
11(11.07)	期中测试	期中测试	期中测试	期中讲评	期中讲评	王丙风 曹茂 宏(期中测试)
12(11.14)	四种命题	充分条件 必要条件	充要条件	简单的逻辑 联结词	全称量词与 存在量词	
13(11.21)	平均变化率	曲线的切线	瞬时速度	导数	导数巩固	金凤义 (函数与导数- 辅导资料)
14(11.28)	导数复习	常见函数的 导数	和差积商的 导数	复合函数的 导数	导数运算	
15(12.05)	导数与单调 性 1	导数与单调 性 2	导数与极值	导数与最值	导数运算	
16(12.12)	导数与函数 1	导数与函数 2	导数在实际 中的应用 1	导数在实际 中的应用 2	导数综合复 习	
17(12.19)	合情推理	演绎推理	直接证明	间接证明	推理与证明	周加宽(推理 与复数-辅导 资料)
18(12.26)	数系的扩充	复数的运算 1	复数的运算 2	复数的几何 意义 1	复数的几何 意义 2	
19(01.02)	元旦					蔡欣(空间向 量-辅导资料)
20(01.09)	期末复习	期末复习	期末复习	期末测试	期末测试	严飞(期末复 习卷 2 份)
21(01.16)	期末讲评	期末讲评	放假	放假	放假	

高一年级备课组计划  
备课组长：虞玲玲

周次	周一	周二	周三	周四	周五	周六	周日
1 (虞)				开学第一课 因式分解	解方程		
2 (虞)	韦达定理	集合的含 义	子集，全 集，补集	交集，并集	集合习题课		
3 (徐)	函数的概 念	函数三要 素	函数的图 象 (平移变换)	中秋	中秋	中秋	函数的 表示方 法
4 (马)	分段函数	简单复合 函数	函数的单 调性概念	函数单调性 的判定	求函数的单调 区间		
5 (汤)	函数的单 调性最值	二次函数 的最值	函数的奇 偶性概念	函数奇偶性 的判断	单调性与奇偶 性综合	国庆	国庆
6	国庆	国庆	国庆	国庆	国庆	复习 卷	复习卷
7 (于)	测试	二次函数 的最值	映射	根式	分数指数幂		
8 (张)	指数函数	指数函数 的性质	指数函数 习题课	对数概念	对数的性质 (换底公式)		
9 (曹、 王)	运动会	对数函数	对数函数 的性质	对数函数 习题课	幂函数		
10 (虞)	指对数综 合	指对数函 数的应用	函数的零 点	二分法	函数与方程习 题课 (1)		
11	函数与方 程习题课 (2)	函数综合 复习	期中考试	期中考试	期中考试		
12 (徐)	函数模型 及其应用 (1)	函数模型 及其应用 (2)	试卷讲评	任意角	弧度制		
13 (马)	任意角的 三角函数	三角函数 线	同角三角 函数关系 (1)	同角三角函 数关系 (2)	诱导公式 (1)		
14 (汤)	诱导公式 (2)	习题课	三角函数 的周期性	三角图象与 性质 (1)	三角图象与性 质 (2)		
15 (于)	三角图象 与变换 (1)	三角图象 与变换 (2)	三角函数 应用 (1)	三角函数 应用 (2)	三角复习		
16 (张)	三角测试	测试讲评	向量的概 念	向量的加法	向量的减法		

17 (曹)	向量的数乘	平面向量基本定理(1)	平面向量基本定理(2)	平面向量的坐标运算(1)	平面向量的坐标运算(2)		
18 (王)	平面向量复习	向量的数量积(1)	向量的数量积(2)	向量的数量积(3)	习题课		元旦
19							
20	期末考试	期末考试	期末考试				
21							