

高二数学期中考试总结1300字

作者：小六 来源：网友投稿

本文原地址：<https://xiaorob.com/fanwen/zongjie/216365.html>

ECMS帝国之家，为帝国cms加油！

20XX-20XX学年度第二学期高二数学期中考试，命题范围：文科是高二数学选修1-1、理科是高二数学选修2-1的全部内容。考试的主要目的是了解我校高二数学现阶段的教学以及学生的学习情况，以利于高二数学教师下阶段合理、高效地组织教学，学生更有效的学习，打好基础.不断地提高我校高中数学的教学质量。

一.试题特点

1、试题模式

按照高考试题的模式进行命题，一共有21题，其中选择题12题，填空题4题，解答题5题。考试时间120分钟，满分150分。

2、注重基础知识、基本技能的考查

让不同的学生掌握不同层次的数学，本次高二试卷特注重基础知识的考查，90%是基础知识题，只有10%是灵活性比较强的题目，这样就可以让更多的学生对数学学习充满信心。

3、注重能力考查

考查学生基础知识的掌握程度，是高考的重要目标之一.要善于知识之间的联系，善于综合应用.考查时，既注重综合性，又兼顾到全面，更注意突出重点.整个试卷的计算量有点大，，注重考查数学思想和基本方法以及灵活地解决问题的能力，如第21题的灵活性比较强，使绝大多数的学生在此处失掉过多的分，有针对性地考查解析几何中的运算能力。

二.考试结果

全年级只有5个人及格，其中文科3个人，理科2个人。文科分为108分，理科分为105分。

三.试题及学生错误分析

第5题，很多同学选D，主要原因是忘记了中点坐标公式和计算能力差：

第7题，主要错误是不记得真命题的概念，数学知识薄弱难以判断真假：

第8题，主要错误在于(1)不理解椭圆、双曲线中a、b所表示的意义和a、b、c所满足的关系式;(2)不考虑m、n的取值范围;

第9题(理)，主要错误在于向量的数量积概念和运算法则掌握不牢固;

第12题，主要错误在于学生对双曲线的渐近线、离心率知识综合运用能力较差;

第16题，主要错误在于学生对复合命题的概念不理解，集合的子集掌握得不牢固，从而不懂得取出两个简单命题;

第19题(理)，主要错误在于(1)不懂得建立空间直角坐标系;(2)不懂得表示点的坐标;(3)不懂得表示法向量的坐标：

第21题，主要错误在于(1)学生的代换能力差;(2)证明不符合逻辑;(3)学生的运算能力不是太强;(4)对直线与抛物线问题的处理方法掌握得也不是很好;

四、思考与建议

从本次考试可以看出，整体质量不容乐观.低分的人很多，这反映了学生的基础不够扎实，解决问题的能力不强，有一些知识还没有真正掌握。给出教学建议如下：

- 1、平时教学应注重基础，让所有学生掌握最基本的数学知识和基本技能。如：基本概念、公式、定理、定义的教学就应注重基础，让学生真正理解、掌握、记忆到位。
- 2、平时讲解数学例题时有意识地渗透数学思想方法，让学生逐渐养成思考数学问题的习惯。
- 3、要注重培养学生良好的学习习惯、思维习惯和作业习惯，强化解题规范的要求。
- 4、要着重培养学生熟练、准确的运算能力，解析几何问题的运算较繁，应提倡学生寻找最简的处理方法，更要让学生多体会运算当中的技巧。
- 5、应注重培养学生独立思考问题，解决问题的能力，让学生体验数学的巨大作用，激发学生学习数学的热情，不断提高数学教学质量。

更多工作总结 请访问 <https://xiaorob.com/fanwen/zongjie/>

文章生成PDF付费下载功能，由[ECMS帝国之家](#)开发