

高考数学备考总结与反思(汇总5篇)

总结，是对前一阶段工作的经验、教训的分析研究，借此上升到理论的高度，并从中提炼出有规律性的东西，从而提高认识，以正确的认识来把握客观事物，更好地指导今后的实际工作。怎样写总结才更能起到其作用呢？总结应该怎么写呢？以下我给大家整理了一些优质的总结范文，希望对大家能够有所帮助。

高考数学备考总结与反思篇一

如果为高考划定了学习范围，以便于熟悉高考数学考点，高考数学也许会得到更高的分。接下来小编为大家整理了相关内容，希望能帮助到您。

高考数学考点(1)

解方程组，解不等式组，化简，分解因式

游戏公平性问题，通过概率计算来进行比较，概率相等的公平，不等不公平

直角三角形的实际应用中的坡度坡角问题，难度不大，注意细心运算即可

高考数学考点(2)

考查不等式组在现实生活中的应用，通过运用数学模型，可使求解过程变得简单

一次函数和二次函数结合求利润最大化问题(五年来全考这种题型还有一种题型是面积最大化，近几年没考)

高考数学考点(3)

动点问题，这里要做大量练习找思维方法又要注意知识的运用

根据题意列分式方程，其中找出方程的关键语，找出数量关系是解题的关键

高考数学考点(4)

用样本估计总体的知识或用总体估计样本，体现了统计思想，统计的思想就是用样本的信息来估计总体的信息(或选择或填空)

根据题意找规律并写出推导公式，对于这类题一般是先从相邻两个图形的关系入手

技巧一：“小题”巧做

在数学考试中，相对解答题，选择题被称为“小题”。建议考生做题时采取灵活方法，通过对选项的观察，利用特殊值代入法、特殊方程法、排除法等，排除不可能的选项，把选择题从4选1变成2选1，提高解题的速度。

技巧二：掌握概念、公式拿下基础分

在解答题中，考生要注意概念型的内容。比如，在考试中，一些考生常写错极坐标，考生平时若能牢记极坐标概念，就知道极坐标怎么写，掌握这个知识点，在极坐标和平面坐标的转换中，就能立刻拿分。

另外就是熟练掌握公式。数学解答题里，如果第一道大题考三角函数的话，三角函数的正弦定理、余弦定理、辅助角公式、诱导公式等若能熟悉掌握，即便题不会做，把这些公式写上

去，也能得公式分。此外，在数列类考题中，掌握递推公式求通项公式、前 n 项和公式，代入公式简单化简变形就能得分。在立体几何考题中，有的考生喜欢用向量法答题，必须掌握面面角式、线面角式；在考极坐标与参数方程，掌握极坐标与参数方程的转化公式就能得分，这些都属于公式分。

技巧三：分步骤答题“抢”计算分

按目前的评分细则，数学考试按步骤给分：考生写对一步给一步的分。比如，考线性回归方程，求回归系数 b_1 如果整体计算，算错一个地方，系数 b 的值算错，分数就没有了。如果分步答题，先算 x 与 y 的平均数，然后算分子，再算分母，分子分母都算好，再带到式子里计算，计算每步都有分，即便算错一个地方，之前的步骤也能得分。

技巧四：掌握常见“套路”拿分数

比如解三角形时求取值范围，通常有两种策略：第一种将边换成角，再利用三角函数的有界性去得分；第二种把角换成边，用均值不等式或图形的几何性质去得分。这是常见的答题技巧。这些答题技巧近期可通过训练，掌握固定套路，就能拿到分数。

温馨提示

另外，提醒考生，在考场上，不要因为答题顺序安排不当导致丢分。建议考生答题由易到难，如果某道考题较难，经认真思考还没有思路，要果断进入下一题。不少考生在考试中过于纠结解析几何和导数题，导致最后一道选做题没有时间做，但选做题的难度通常较小，这道题不做就丢失了得分机会。

考生答题习惯不好也会出现丢分的情况。例如，概率统计题属于应用题，答题需要有一定的文字表述，有的考生简单计

算数据，以为做完了，或文字作答时统计用语不规范，导致被扣步骤分。还有书写问题。数学答卷给的位置空间大小适当，答题时考生要有规划，在不跳步的情况下，步骤分明，成行成列，把踩分点写明确，方便老师按步给分。

高考的数学的考点与高考数学复习方法

高考数学备考总结与反思篇二

数学作为一门重要的基础学科，对于学生的综合素质和思维能力有着重要的影响。在高考中，数学题占据了相当大的比重，因此，研究数学高考题成为一种必然的选择。在我长时间的备考和做题中，我积累了一些独特的心得体会，与大家分享，希望对各位考生有所帮助。

首先，要提高数学得分，必须对知识点有深刻的理解。我们在学习数学时，常常将问题归结为记忆，而不去理解其本质。而在高考中，题目的变化形式是很大的，如果仅仅依赖记忆，很容易遇到迷惑人的问题，从而导致失分。因此，我们平时应该注重理解知识点的含义和本质，而不只是追求运算的结果和套公式的技巧。

其次，在解题时，我们要注重方法和过程的灵活运用。高考数学题有时候会给出一些花招题，需要我们换个思路或者寻找新的方法来解决。如果我们对方法和过程的灵活运用不够，就可能在这些题目上卡壳。因此，我们在做题时，不应过度依赖既成的套路，而是应该灵活运用已有的知识，寻找解题的多个路径和方法。

此外，记忆和掌握数学公式是非常重要的。在高考中，掌握基本的数学公式对于提高解题效率和准确率有着重要的影响。

因此，我们要时常回顾并熟练运用各类数学公式，以便在解题时能迅速找到问题的解法。

最后，要保持良好的心态和坚持不懈的努力。数学是一门需要反复练习才能掌握的学科，没有坚持和耐心是无法取得好成绩的。因此，我们要时刻保持积极向上的心态，相信自己的潜力，并且对于错误和失误有足够的容忍和反思。只有经过反复的练习和不断的努力，我们才能够在数学高考中取得好成绩。

综上所述，数学高考题的研究需要我们深刻理解知识点，注重方法和过程的灵活运用，记忆和掌握数学公式，以及保持良好的心态和坚持不懈的努力。这些都是我们提高数学成绩的重要因素。希望大家能够从我的心得体会中有所收获，并能够在高考中取得优异的成绩。

高考数学备考总结与反思篇三

今报讯（首席记者王远）北京大学的录取通知书已经到家好些天了。它的主人，全省惟一一份数学满分卷的主人王恂昨天面对记者，谈起了一个文科生达到数学满分的秘籍。

我小学是凭借着数学成绩优秀考入育才数学特长班的，可初中时，一度排名在中下游。高中分流考试时，还差点因为数学的成绩太低而未能直接进到育才。进入到文科班后，一切有了转变。有一次四校联考，文理科的数学卷纸完全相同，与同寝室的理科生相比，只有他的成绩超过140分。对于文科生来说，学数学最大的难处在哪里？王恂认为：对于数学，大多数的文科生有一种天生的恐惧感，觉得就是数学学不好才来学文科的。而我觉得文科就是一个取向问题，将来要从事哪些工作，哪方面比较感兴趣，应该是根据这个方面来选择的。但也的确有很多同学是因为理化学不好才来学文科的。数学千万不能学死了，有很多同学就是盲目的“题海战术”。做数学题是要讲究好的方法，一个好的方法能节省大量的时

间。

高考数学备考总结与反思篇四

高考数学是高考中的一门必考科目，难度较大，需要考生在日常的学习中多加努力，不断探索数学题的研究方法。在这里，笔者想为大家分享一些个人的高考数学题研究心得体会。

第二段：寻找解题方法

高考数学中常出现的题目题型繁多，需要考生对其进行系统梳理并寻找相应的解题方法。例如，解决求和、求极限、求导数、解方程等数学问题时，可以结合公式表进行思考，同时可以结合例题加深理解。

第三段：坚持练习

数学是需要练习的科目，只有经常练习才能够更好地掌握知识点和解题技巧。平时可以选择一些习题集，多做高难度的题目，也可以试着参加一些数学竞赛，通过大量的练习锻炼自己的数学思维能力。

第四段：加强交流

高考数学题在研究和解决的过程中，往往需要多方面的思考和多个人的意见交流，例如可以找一些好的老师、同学和数学专家进行交流学习。通过多方面的交流，可以激发自己的思维活力，更加有利于解决问题。

第五段：总结

高考数学题的研究需要的是长期的努力和耐心，同时还需要掌握一定的解题技巧。通过寻找解题方法、坚持练习和加强交流，能够更好地提高数学解题的能力和水平，同时养成求

知和探索的习惯和思维方式，从而更好地迎接高考数学的挑战。最后，衷心祝愿所有的考生取得优异的成绩，实现自己的理想！

高考数学备考总结与反思篇五

作为高中生，我们的最终目标就是能够在高考中取得一个令人满意的成绩。而对于数学这一科目，考生们普遍认为是最难攻克的一科。因此，在备考阶段，我们也选择了密集地复习各种数学题目。在这个过程中，我也有了自己的一些心得体会。

一、掌握基本概念和定理

高考数学的题目主要涉及多个领域，如函数、解析几何、数学分析等，并且每一个领域中都有各种基本概念和公式。因此，在复习过程中，我们第一步就是要掌握这些基本概念和公式，从而掌握解题的思路。

二、注重解题方法和思路

数学并不是靠死记硬背可以取得好成绩的科目，还需要注重解题的方法和思路。在做题中，我们可以先将题目中关键的信息用简洁而清晰的语言进行概括，然后再确定解题方法。在解题的过程中，一定要注重思考，不能过于着急，否则很容易出现错误。

三、切忌死记硬背

在学习数学过程中，有许多公式需要我们记忆，却没有具体的背景和解释。这时，我们不应该仅仅停留在死记硬背的阶段，而是应该理解公式的本质，知道公式的来源和应用范围。这样既有助于提高解题能力，也能够让我们在学习中更加自然而然地接受数学。

四、刷题数量不等于效果

刷题的数量不是最重要的，更重要的是刷题质量。我们需要做一些适合自己难度的题目，而不仅仅是为了刷题数量而做。做题的关键不是做完多少道题，而是如何将所遇到的问题得到解决。因此，我们应该注重思考，做到在原题和变形题中能够得心应手。

五、多参加模拟考试

模拟考试是检测自己学习情况的一个重要途径。在模拟考试中，我们可以不断地检验自己的解题能力和应对能力，同时也能够锻炼自己的考试策略。通过反复的模拟考试，我们就可以找到自己的考试弱点和不足之处，并针对性地进行复习和强化。

以上就是我个人的关于高考数学题研究的心得体会。总的来说，数学这门科目需要我们耐心、细致、勤奋的态度去学习和掌握。只要我们认真对待数学学科，积极思考、认真复习、进行有效练习，相信我们一定能够在高考数学中取得优异的成绩。