

2023年初三数学第二学期教研计划 第二学期一年级数学教研组计划(优秀5篇)

时间过得真快，总在不经意间流逝，我们又将续写新的诗篇，展开新的旅程，该为自己下阶段的学习制定一个计划了。写计划的时候需要注意什么呢？有哪些格式需要注意呢？下面是小编整理的个人今后的计划范文，欢迎阅读分享，希望对大家有所帮助。

初三数学第二学期教研计划篇一

以学校总体工作为依据，贯彻执行规范、追求效益、崇尚创新的工作态度和精，加强学习，加强教学研究和教学管理，全面提高实施素质教育水平，整体提高教学质量和水平。

- 1、进一步提高教师的理论水平和教学水平。
- 2、进一步加强课堂教学常规的建设和管理。
- 3、立足课堂，严把教学质量关。争取在年段过关测试中能取得优异的成绩。
- 4、狠抓创新教育，加强数学课堂改革力度，提高现代教学水平，切实优化数学课堂教学，充分发挥多媒体教学手段，促进教学质量的提高。
- 5、积极撰写教改论文和案例分析，并参加各级的评比。
- 6、把“有效课堂”作为本学期的研究重点，围绕这个重点，开展“低年级数学课堂情景的创设”、“数学课堂提问的有效性”两个专题讨论。
- 7、深入学习新课程标准，更新教师的教育观念不断充实自己，

开展老教师上示范课，年轻教师上研讨课，不断提高教学水平。

8、力求改变教师的备课方式，采用集体备课的方式，提高教师的备课质量和教学效益。

9、抓好“提优补差”工作，适时加入数学思维训练，开阔学生思路，关注学习有困难的学生，切实提高学生学习数学的兴趣和自信心。

1、认真学习《新课程标准》，切实转变教学理念。

树立正确的教学观、质量观。以发展为主题，质量为主线，创新为动力。素质教育、教学质量两手一起抓，认真学习《基础教育课程改革纲要》和新的《课程标准》，进一步确立新课程标准的基本理念和课程目标。改革旧的教育观念，确立课改的理念和策略，坚定不移地推进教学方式和学习方式的转变，致力于教学评价制度的'重建。领悟新一轮课程改革的特点和培养目标。真正确立以“为了每一个孩子的发展”为轴心。

2、抓好课堂教学改革，努力体现新理念。

狠抓创新教育，加强数学课堂改革力度，积极开展教学竞赛活动，提高现代教学水平，切实优化数学课堂教学，充分发挥多媒体教学手段，促进教学质量的提高。继续深化课堂教学研究，推进课堂教学改革。让学生的自主性、独立性、能动性和创造性真正得到张扬和提升。体现在课堂中要给学生更多自主发展的时间与空间，要关注学生的学习过程，尊重学生的需要，保护学生的自尊心和自信心。赋予学生教学过程中的主体地位，以交往互动的教学活动促进学生发展，建立积极、和谐的师生关系，沟通教学与生活、社会的联系，改革课堂教学结构，提高课堂教学效率。

3、教研活动

在数学学科教研教改中注重素质教育，让本组教师成为一支思想素质、业务素质过硬的数学教师队伍，充分发挥现代教学设备，采用先进教学技术，促进教学质量的提高。认真重视抓好教科研。全组教师应树立科研兴教思想、自觉参与教科研实践。可以根据教学中实际情况及教学新动态自拟专题向教研组或教导处申报备案。根据校教研组的具体情况制订切实有效的实施措施，教研活动的重点应放在课堂教学。针对教研组的具体问题，善于发现数学教学实际中的薄弱环节，研讨在实际教学中的解决办法，集思广益、交流探讨，促使全组教师有所收获。集体备课要确保实效，注意发挥每个教师的智慧，真正把教研活动与提高课堂教学效率结合起来，与解决实际问题结合起来，与教师成长结合起来。

4、以年级数学组为单位，开展业务学习活动，在全组形成教研之风、互学之风、创新教育之风，共同提高教育教学水平。

二月份：全册教材分析

拟定教学进度表

三月份：课研交流

集体备课

四月份：集体备课

组织撰写教学案例

组织期中复习

五月份：集体备课

积极参加校内、外的教研活动

六月份：加强综合知识复习

迎接期末测试

七月份：做好放假工作

初三数学第二学期教研计划篇二

本学期我担任初三年级两个班的数学教学工作，根据学科特点，在教育学生掌握基础知识与基本技能的同时，必须培养学生的逻辑思维能力、运算能力、空间观念和解决简单实际问题的能力，使学生逐步学会正确、合理地进行探索、猜想、发现并结合教学内容和学生实际，把握好重点、难点。树立素质教育观念，以培养全面发展的高素质人才为目标，面向全体学生，使学生在德、智、体、美、劳等诸方面都得到发展。为做好本学期的教育教学工作，本学期教学计划如下：

初三数学是以党和国家的教育教学方针为指导，按照九年义务教育数学课程标准来实施的，其目的是教书育人，使每个学生都能够在此数学学习过程中获得最适合自己的发展。通过初三数学的教学，提供参加生产和进一步学习所必需的数学基础知识与基本技能，进一步培养学生的运算能力、思维能力和空间想象能力，能够运用所学知识解决简单的实际问题，培养学生的数学创新意识、培养学生应用数学知识解决问题的能力。

本学期所教初三数学包括：

第一章 特殊的平行四边形。

第二章 一元二次方程。

第三章 概率的进一步认识。

第四章 图形的相似。

第五章 投影章视图。

第六章 反比例函数。

其中特殊的平行四边形边，图形的相似，视图与投影，这三章是与几何图形有关。一元二次方程，反比例函数这两章是与数及数的运用有关。概率的进一步认识是与统计有关。

在新课方面通过讲授《特殊的平行四边形》的有关知识，使学生经历探索、猜测、证明的过程，进一步发展学生的推理论证能力，并能运用这些知识进行证明、平行四边形、矩形、菱形、以及正方形等有关的性质定理及判定定理，并能够证明其他相关的结论以及有关的性质定理及判定定理的运用。

《相似图形》本章通过对两条线段的比和成比例线段等概念的学习，全面探索相似三角形、相似多边形的性质与识别方法在《视图与投影》这一章通过具体活动，积累数学活动经验，进一步增强学生的动手能力发展学生的空间思维。在《概率的进一步认识》这一章让学生理解频率与概率的关系进一步体会用树状图或表格求概率。

在《一元二次方程》和《反比例函数》这两章，让学生了解一元二次方程的各种解法，并能运用一元二次方程和函数解决一些数学问题逐步提高观察和归纳分析能力，体验数学结合的数学方法。同时学会对知识的归纳、整理、和运用。从而培养学生的思维能力和应变能力。

本册教材包括几几何何部分《特殊的平行四边形》，《相似图形》，《视图与投影》。代数部分《一元二次方程》，《反比例函数》。以及与统计有关的《概率的进一步认识》。

《特殊的平行四边形》的重点是要求学生掌握证明的基本要

求和方法，学会推理论证平行四边形、矩形、菱形、以及正方形有关的性质定理及判定定理；难点是运用平行四边形、矩形、菱形、以及正方形有关的性质定理及判定定理解决问题在教学中渗透如归纳、类比、转化等数学思想。

《相似图形》的重点是通过对两条线段的比和成比例线段等概念的学习，全面探索相似三角形、相似多边形的性质与识别方法；难点是探索相似三角形、相似多边形的性质与识别方法解决实际生活问题。

《视图与投影》的重点是通过学习和实践活动判断简单物体的三种视图，并能根据三种图形描述基本几何体或实物原型，实现简单物体与其视图之间的相互转化。难点是理解平行投影与中心投影，明确视点、视线和盲区的内容。

《一元二次方程》，《反比例函数》的重点是1、掌握一元二次方程的多种解法；2、会画出反比例函数的图像，并能根据图像和解析式探索和理解反比例函数的性质。难点是1、会运用方程和函数建立数学模型，鼓励学生进行探索和交流，倡导解决问题策略的多样化。

《概率的进一步认识》的重点是通过实验活动，理解事件发生的频率与概率之间的关系，体会概率是描述随机现象的的数学模型，体会频率的稳定性。难点是用树状图或表格求概率。

- 1、认真学习钻研新课标，掌握教材。
- 2、认真备课上好每一堂课，争取充分掌握学生动态。
- 3、落实每一堂课后辅助，查漏补缺。
- 4、积极与其它老师沟通，加强教研教改，提高教学水平。

- 5、经常听取学生良好的合理化建议。
- 6、以“两头”带“中间”的思想不变。

初三数学第二学期教研计划篇三

一个学期在我们的忙忙碌碌之中又过去了。在我与本班各位科任教师一起共同努力下，我班在行为规范上、学习成绩上、卫生习惯上等等各个方面都取得了一定的成绩。九(2)班同学们在老师的教导下形成了一个团结、学习氛围浓厚、积极向上的集体。

一、班级基本情况分析

本班共有71名学生，其中有男生31人，女生40人。总体情况良好，班内大多数同学学习态度端正，能遵守学校各项规章制度。他们能在学校各项活动中都取得比较优异的成绩，自习课也能认真完成作业，保持秩序。各项常规工作也能正常有序的开展。但也有部分同学学习缺乏动力，纪律涣散，好吃零食，乱扔乱丢，给班级的学习、纪律、卫生等一系列的工作造成了不良影响，损害了班级形象。

二、本学期班级目标：

- 1、继续抓好学生的思想教育，反复强调同学要明确学习目的，端正学习态度，改进学习方法，竭尽全力提高学习质量，使他们树立升学意识，全身心地投入学习，以学校制订出的中考目标为目标，力争实现会考目标。
- 2、抓好班风、学风、班容班貌的建设，要求同学遵纪守法，遵守社会公德，遵守学校的规章制度。努力营造出一个良好的学习氛围，让每个学生发挥自己的潜能，健康成长。
- 3、总体成绩更上一层楼，争取全班同学的成绩在整体上有提

高，保证一部分优秀生，能在老师的帮助和自身的努力下，能升省、市重点中学，使一部分后进生能顺利毕业，升入高一级学校。

4、加强安全教育和法制教育，增强同学们安全防范意识，提高同学们自护能力。

5、耐心指导同学们的生活，关心同学们的身心健康，搞好宿舍、教室、环境卫生和个人卫生，培养学生良好的行为习惯。

6、组织或指导同学们积极参加体育锻炼，确保同学们身心健康成长。多参加学校活动，如体育活动、文娱活动等比赛。

7、健全班委会，明确分工，提高学生的自我管理能力。

三、主要措施：

1、对学生进行思想教育。抓住毕业班的特点，开展理想目标教育。

2、加强《中学生守则》和《中学生日常行为规范》的学习，认真贯彻执行学校的纪律，落实学生量化评比、奖惩条例。跟班到位，狠抓到底。

3. 本学期九年级面临中考，教学质量的高低直接关系到学生的升学和学校办学的知名度。因此本学期在教学上要大胆的去尝试，摸出新路子。抓好教学质量，密切配合科任教师的工作，和其他任课老师进行及时沟通，不定期联系，主动了解学生的学习动态，使班级各科成绩稳步上升，保持优势学科的长足进步，扭转弱勢的落后局面，确保及格率的基础上提高优秀率。鼓励学生多和科任教师沟通，有疑问及时解决。学生中培养竞争意识，形成“你追我赶”的比学风格。

同时加大对学生晚休的督查力度，保证学生按时就寝，安静

休息

4. 加强对心理素质教育。而心理素质教育是素质教育的基础。由于九年级学生的学习负担加重了，面对中考的挑战、家长的压力、老师的要求，产生了不同程度的心理问题，而作为班主任就要帮助学生调适情绪，作他们的心理医生。定期找学生谈话，及时了解学生的思想动态。对于突发事件，一定及时解决，防止事态严重。及时进班级，了解班级情况。

5. 重视体育锻炼，提高身体素质。九年级的学习压力很大，所以更要重视学生的体育锻炼，配合体育老师抓好体育课的质量，同时加强和家长的联系，共同重视对学生的健康教育。促使学生有强健体魄以迎接挑战。

6. 积极开展转化后进生工作，分析后进生成因，鼓励帮助后进生，使其不甘落后，奋起直追。

7、加强家校联系，勤家访，根据学校的要求，及时召开家长会，共同商讨教育和培养学生的方法。

8、坚持和各科任课老师不定期联系，主动了解学生的学习动态，并指导班团支部配合教学开展活动和作个别同学的思想工作。

四、本学期各星期具体工作安排

初三数学第二学期教研计划篇四

1. 加强集体备课，通过集体备课，充分发挥群体的智慧，优势互补，保证备课和上课的质量。遇到比较困难的问题，大家群策群力，共同解决问题。

2. 要为学生提供充分质疑、独立思考和想象的时空。教学设计重点突出。符合新课改精神。加强课堂教学，努力提高教

学效益与质量，切实提高教育学双边活动的针对性与实效性，努力提高学生学习数学的兴趣，强化课堂教学反思。

3. 积极参加县、校级教研活动，了解教学动态，获取教学信息。加强与兄弟学校进行信息交流，包括考卷的交流。

4. 认真组织听课、评课活动。本备课组每人上一节公开课，进行教学观摩，互相交流教学体会。

1. 做好毕业班学生的思想工作，注意他们的思想动态。关心学生，特别是关心学生的身体健康、生理与心理健康，使其能有良好的心理状态，能坦然面对紧张的学习生活，能正确对待中考。

2. 做好导优辅差工作。对于优秀生，鼓励他们多钻研提高题，对于基础较差的学生，抓好基础知识。把主要精力放在中等生身上。

3. 充分利用课堂40分钟，提高效率，做到精讲多练，课堂教学倡导学生自主、合作学习、共同探究问题。

1. 改进教学方法，采用探索、启发式教学。

2. 注意教科书的系统性，使学生牢固掌握旧知识的基础上，学习新知识，明确新旧知识的联系。

3. 注意发展学生探索知识的能力，提高学生分析问题的能力。

4. 加强开放性、探究性问题教学，培养学生创新意识、探究能力。

5. 鼓励合作学习，加强个别辅导，提高差生成绩。

积极参加业务学习，看书、看报，使之更好的为基础教育的改革努力，掌握新的技能、技巧，不断努力，取长补短，扬

长避短，努力使教学更务实，方法更灵活，手段更先进。

积极开展教研活动，通过听课、评课、出试卷等方式，努力提高教师的业务水平，促进教学质量的全面提高。

第一阶段(第4周——第13周)：全面复习基础知识，加强基本技能训练

这个阶段的复习目的是让学生全面掌握初中数学基础知识，提高基本技能，做到全面、扎实、系统，形成知识网络。

1、重视课本，系统复习。现在中考命题仍然以基础题为主，有些基础题是课本上的原题或改造，后面的大题虽是“高于教材”，但原型一般还是教材中的例题或习题，是教材中题目的引伸、变形或组合，所以第一阶段复习应以课本为主。必须深钻教材，绝不能脱离课本，应把书中的内容进行归纳整理，使之形成结构。课本中的例题、练习和作业要让学生弄懂、会做，书后的“读一读”、“想一想”、“试一试”，也要学生认真想一想，集中精力把九年级和八年级下的教学内容等重点内容的例题、习题逐题认认真真地做一遍，并注意解题方法的归纳和整理。一味搞题海战术，整天埋头让学生做大量的课外习题，其效果并不明显，有本末倒置之嫌。

教师在这一阶段的教学主要按知识块组织复习，可将代数部分分为六章节：第一章 数与式；第二章 方程与不等式；第三章 函数；第四章 基本图形；第五章 图形与变换；第六章 统计与概率。

复习中可由教师提出每个章节的复习提要，指导学生按“提要”复习，同时要注意引导学生根据个人具体情况把遗忘了知识重温一遍，边复习边作知识归类，加深记忆，还要注意引导学生弄清概念的内涵和外延，掌握法则、公式、定理的推导或证明，例题的选择要有针对性、典型性、层次性，并注意分析例题解答的思路和方法。

2、重视对基础知识的理解和基本方法的指导。基础知识即初中数学课程中所涉及的概念、公式、公理、定理等。要求学生掌握各知识点之间的内在联系，理清知识结构，形成整体的认识，并能综合运用。例如一元二次方程的根与二次函数图形与x轴交点之间的关系，是中考常常涉及的内容，在复习时，应从整体上理解这部分内容，从结构上把握教材，达到熟练地将这两部分知识相互转化。又如一元二次方程与几何知识的联系题目有非常明显的特点，应掌握其基本解法。每年的中考数学会出现一两道难度较大，综合性较强的数学问题，解决这类问题所用到的知识都是同学们学过的基础知识，并不依赖于那些特别的，没有普遍性的解题技巧。

中考数学命题除了着重考查基础知识外，还十分重视对数学方法的考查，如配方法，换元法，判别式法等操作性较强的数学方法。在复习时应对每一种方法的内涵，它所适应的题型，包括解题步骤都应熟练掌握。

3、重视对数学思想的理解及运用。如告诉了自变量与因变量，要求写出函数解析式，或者用函数解析式去求交点等问题，都需用到函数的思想，教师要让学生加深对这一思想的深刻理解，多做一些相关内容的题目；再如方程思想，它是利用已知量与未知量之间联系和制约的关系，通过建立方程把未知量转化为已知量；再如数形结合的思想，不少同学解这类问题时，要么只注意到代数知识，要么只注意到几何知识，不会熟练地进行代数知识与几何知识的相互转换，建议复习时应着重分析几个题目，让学生悉心体会数形结合问题在题目中是如何呈现的和如何转换的。

第二阶段(第14周——第16周)：综合运用知识，加强能力培养

中考复习的第二阶段应以构建初中数学知识结构和网络为主，从整体上把握数学内容，提高能力。培养综合运用数学知识解题的能力，是学习数学的重要目的之一。这个阶段的复习

目的是使学生能把各个章节中的知识联系起来，并能综合运用，做到举一反三、触类旁通。这个阶段的例题和练习题要有一定的难度，但又不是越难越好，要让学生可接受，这样才能既激发学生解难求进的学习欲望，又使学生从解决较难问题中看到自己的力量，增强前进的信心，产生更强的求知欲。如果说第一阶段是总复习的基础，是重点，侧重双基训练，那么第二阶段就是第一阶段复习的延伸和提高，应侧重培养学生的数学能力。这一阶段尤其要精心设计每一节复习课，注意数学思想的形成和数学方法的掌握。初中总复习的内容多，复习必须突出重点，抓住关键，解决疑难，这就需要充分发挥教师的主导作用。而复习内容是学生已经学习过的，各个学生对教材内容掌握的程度又各有差异，这就需要教师千方百计地激发学生复习的主动性、积极性，引导学生有针对性的复习，根据个人的具体情况，查漏补缺，做知识归类、解题方法归类，在形成知识结构的基础上加深记忆。除了复习形式要多样，题型要新颖，能引起学生复习的兴趣外，还要精心设计复习课的教学方法，提高复习效益。

初三数学第二学期教研计划篇五

认真学习贯彻学校工作要点，在校教导处工作计划的指导下，继续加强数学课堂教学的改革，加强对新教材、新课程、新方案的了解和探索，课堂内提高35分钟的教学效率，在教学中使用多种方法与手段，培养学生的创新思维和抽象思维能力，加强学生们的概括能力和逻辑性，切实做到减负增效，促进数学教学质量的提高，发展建襄数学特色的品牌。

（一）学习理论知识，加强理论指导

1、认真学习各级各类的相关资料

继续学习《上海市中小学数学学科教育改革行动纲领》，学习《数学教学大纲》，《新课程课本》以及各省市的先进教学经验，丰富教育教学的理论，提高课堂实践和管理的能力。

多学多用，学以致用，通过学习弥补自身的不足。每二周写一篇学习心得，将所学知识得以积累。

2、认真参加各类活动，并做好记录

对学校邀请来的区级教研员与专家所作的报告，认真听讲做好笔记，积极参加区研训一体化的培训，吸取他人的教学经验提高自己的教学水平。

（二）教研组工作

1、开学初期，全组成员一起讨论制订教研组的计划，统一安排教学进度和拓展练习的内容，学期结束时对本学期的工作进行全面地回顾和总结，写好教研组小节。定时、定点、定内容召开教研组会议，每次小组会议时定好中心发言人，组内各成员踊跃发言，认真记录。

2、加强集体备课的力量，继续使用二期课改理念对一期课改教材进行教学，研究新课程的教学方法，以适应今后二期课改新教材的教学观念。以教师教学方式的转变来促进学生学习方式的转变，注重对动手实践、自己探索、合作交流为主的'教学模式进行研究和探讨，在课堂教学中，运用多样的教学方法和手段提高学生们的学习数学的积极性，设计合理而又符合低年级学生年龄特点的练习，以达到精讲精练，减负增效的目的。

3、为配合学校对教研组长的培训，更加认真地准备一次教研组展示活动，通过活动的筹备与开展更好地团结组内老师们，充分体现组内老师的自我意识，进一步加强老师之间的合作意识。同时，这也是向其他各组老师学习的好机会，吸取经验的好时机。

（三）课堂教学工作

1、除认真备课外，还要注重二次备课，在每一节课之前做好充分准备，切实提高35分钟的课堂效益。在课堂教学时让学生自己观察，自己思考，自己表达，并且作出结论。根据不同的学生不同情况，进行有差异的教学，让每一位学生都有所发展。

2、将教学的内容与学生的生活实际相结合，提高学生对数学学习兴趣以及学习数学的积极性、主动性，加强课堂教学的有效性，在减轻学生课业负担的前提下，提高教学的实效性。注重作业内容的研究，把长期和中长期作业的探究统一，注重分层作业的研究。

3、运用符合低年级学生心理特征的形象生动的语言语态，配合使用教具学具，将直观而又形象的思维过程逐步过渡到抽象的思维过程，让学生在学的过程中体验到成功的喜悦。

4、简单的一步计算的应用题教学是本学期的主要内容，在本学期中占了很大的比例，也是这一学期的重点和难点。结合语文教学，注重培养学生的审题能力，提高学生的分析、综合能力，加强对数量关系式的教学，为今后其它年级的应用题教学打下扎实的基础。

5、认真做好期中、期终和校监

控的两级质量分析，分别以学生与老师的角度针对教学中存在的问题提出改进措施，以达到促进教学质量提高的目的。

6、每节课后根据课堂教学中的感受写好随笔。

7、积极参与学校的各项工作，认真完成学校布置的任务，想学校所想，将自己的教学工作与教科研相结合，努力配合学校的教科研工作。

（四）学科活动

1、七巧板比赛：继续上学期的数学活动内容的延续，进行“七巧板”比赛，使得学生的参与面比上一学期更广泛，学生的积极性更加高涨。

2、应用题比赛：做好全面准备，配合教导处的应用题比赛。

3、单项监控：配合学校的单项监控，抓好学生学习中的薄弱环节。

具体安排：

周次活动内容

五对下一阶段的应用题教学进行重点分析，谈谈自己的观点

七向组内成员传达教研组长会议内容，对教学进度作统一安排

九制订期中复习计划，安排复习内容

十一对期中阶段性练习做好质量分析

十三学习资料，结合自己的教学谈谈体会

十五制定期终复习计划，针对薄弱环节重点复习

十七回顾一学期各方面的得失，并写好教研组小节