# 2024-2024学年度第一学期八年级上册数学教学计划

来源：网络 作者：紫陌红颜 更新时间：2024-10-05

*2024-2024学年度第一学期八年级上册数学教学计划一、指导思想坚持“三个代表”重要思想和科学发展观，积极贯彻执行教育局和学校提出的具体目标要求，全面贯彻落实教育方针，以人为本，以着眼于学生的终身发展为目标，全面深入贯彻落实素质教育，构建...*

2024-2024学年度第一学期八年级上册数学教学计划

一、指导思想

坚持“三个代表”重要思想和科学发展观，积极贯彻执行教育局和学校提出的具体目标要求，全面贯彻落实教育方针，以人为本，以着眼于学生的终身发展为目标，全面深入贯彻落实素质教育，构建高效课堂。规范“自成教育”体系，配合学校做好“数字校园”和“人民满意学校”办学，积极深入探索“双思三环六步”课堂教学模式和“分组合作”学习方式，关爱学生，平等对待学生，放眼于学生终身能力培养，把学生培养成适应未来社会发展的有用的栋梁之材。

通过数学课的教学，使学生切实学好从事现代化建设和进一步学习现代化科学技术所必需的数学基本知识和基本技能；努力培养学生的运算能力、逻辑思维能力，合作探究能力，以及分析问题和解决问题的能力。

二、现状分析

八年级是初中学习过程中的关键时期，学生基础的好坏，直接影响到将来的发展。八

（1）班优生思维非常活跃，但后进面较大，有少数学生不上进，思维不紧跟老师。

三、努力目标

自信成功，自学成才，自立成人。基本出发点是促进学生全面、持续、和谐地发展。培养激发学生兴趣，保护自尊，帮助学生建立自信，树立克服困难的勇气和信心。在上学期基础上，进一步加强数学知识能力学习；数学思维创新能力培养。结合教学，发展学生合情推理和演绎推理能力，提高分析问题解决问题能力；学习习惯上进一步培养良好的行为习惯。独立思考，及时总结，纠错改错，提前预习，合作交流，探究学习等习惯，应得到进一步强化。遵循学生学习数学的心理规律，强调从学生已有的生活经验出发，让学生亲身经历将实际问题抽象成数学模型并进行解释与应用的过程，进而使学生获得对数学理解的同时，在思维能力、情感态度与价值观等多方面得到进步和发展。面向全体学生，实现：人人学有价值的数学；人人都能获得必需的数学；不同的人在数学上得到不同的发展。使学生通过学习数学得到成功的体验。

四、教材分析

本学期的教学内容共计五章：

第十一章全等三角形主要介绍了三角形全等的性质和判定方法及直角三角形全等的特殊条件。更多的注重学生推理意识的建立和对推理过程的理解，学生在直观认识和简单说明理由的基础上，从几个基本事实出发，比较严格地证明全等三角形的一些性质，探索三角形全等的条件。

第十二章轴对称立足于已有的生活经验和初步的数学活动经历，从观察生活中的轴对称现象开始，从整体的角度直观认识并概括出轴对称的特征；通过逐步分析角、线段、等腰三角形等简单的轴对称图形，引入等腰三角形的性质和判定的概念。

第十三章实数。从平方根于立方根说起，学习有关实数的有关知识，并以这些知识解决一些实际问题。

第十四章一次函数通过对变量的考察，体会函数的概念，并进一步研究其中最为简单的一种函数——一次函数。了解函数的有关性质和研究方法，并初步形成利用函数的观点认识现实世界的意识和能力。在教材中，通过体现“问题情境——建立数学模型——概念、规律、应用与拓展”的模式，让学生从实际问题情境中抽象出函数以及一次函数的概念，并进行探索一次函数及其图象的性质，最后利用一次函数及其图象解决有关现实问题；同时在教学顺序上，将正比例函数纳入一次函数的研究中去。

第十五章教材通过实例引出本章学习主要内容：合并同类项，去括号，添括号法则，整式的加减乘除运算和因式分解。教材还提供了“阅读与思考”、“观察与猜想”、“数学活动”等板块，丰富学生学习内容。

五、教学策略

1、课堂内讲授与练习相结合，及时根据反馈信息，扫除学习中的障碍点。

2、认真备课、精心授课，发挥多媒体教学优势，积极利用和制作课件，提高自己电化教学能力，抓紧课堂四十五分钟，努力提高教学效果。

3、抓住关键、分散难点、突出重点，在培养学生培养思维，方法技巧，提升能力等方面上下功夫。

4、进一步探索“双思三环六步”课堂教学模式。认真学习业务理论，并做好一周一次的业务笔记，提高自己的理论水平，丰富自己的业务知识；积极参加一切课题研究活动，敢想敢干，敢于创新，不怕失败。

5、教学中注重自主学习、合作学习、探究学习。

六、教学进度

周次

教学内容及课时安排

1

全等三角形

（1）三角形全等的条件

（4）

2

3

轴对称

（3）轴对称变换

（1）用坐标表示轴对称

（1）

4

等腰三角形

（3）等边三角形体

（2）

5

平方根

（4）立方根

（1）

6

实数

（3）第十二章小结

（2）

7

8~9

函数的图象

（3）正比例函数

（1）一次函数

（1）期中备考

10

一次函数

（3）一次函数与一元一次方程

（1）一次函数与一元一次不等式

（1）

11

一次函数与二元一次方程（组）

（1）第十一章小结

（3）

链接地址：http://fanwen.chazidian.com

本文档由站牛网zhann.net收集整理，更多优质范文文档请移步zhann.net站内查找