

# 《数学 初高中衔接教材》

## 图书基本信息

书名：《数学 初高中衔接教材》

13位ISBN编号：9787807647201

10位ISBN编号：7807647205

出版时间：2012-3

出版社：宁夏人民教育

作者：南鲁景 编

页数：98

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：[www.tushu111.com](http://www.tushu111.com)

# 《数学 初高中衔接教材》

## 内容概要

《初高中衔接教材:数学(修订版)》严格按照初高中《课程标准》对知识点进行一一对应,并在此基础上对初中阶段全部重要知识点进行梳理整合,更加入了对初高中教材脱节知识点的讲解、初高中对接知识点的点拨,让同学们进入高一学习之前,在知识结构上得到无缝衔接。《初高中衔接教材:数学(修订版)》解决了初高中学习方法、学习模式的衔接问题。

## 书籍目录

### 第1章 数与式

#### 1.1 绝对值

##### 1.1.1 绝对值的含义

##### 1.1.2 含绝对值的方程与函数

#### 1.2 乘法公式

#### 1.3 二次根式

##### 1.3.1 二次根式的性质

##### 1.3.2 二次根式性质的应用

#### 1.4 分式

### 第2章 因式分解

#### 2.1 乘法公式法(立方和及立方差公式)

#### 2.2 十字相乘法

##### 2.2.1 二次项系数为1的十字相乘法

##### 2.2.2 二次项系数不为1的十字相乘法

##### 2.2.3 配方法和求根公式法

#### 2.3 分组分解法

### 第3章 方程、函数、不等式

#### 3.1 一元二次方程

##### 3.1.1 一元二次方程的根的判别式

##### 3.1.2 根与系数的关系(韦达定理)

##### 3.1.3 根的判别式及根与系数关系的应用

#### 3.2 二元二次方程组

##### 3.2.1 由一个二元一次方程和一个二元二次方程组成的方程组

##### 3.2.2 由两个二元二次方程组成的方程组

#### 3.3 分式方程和无理方程的解法

##### 3.3.1 可化为一元二次方程的分式方程的解法

##### 3.3.2 简单的无理方程的解法

#### 3.4 二次函数的再认识

##### 3.4.1 二次函数的图象和性质

##### 3.4.2 二次函数的三种表示方法

##### 3.4.3 二次函数的最值问题

##### 3.4.4 二次函数的综合应用

#### 3.5 不等式

##### 3.5.1 一元二次不等式与二次函数、二次函数的关系

##### 3.5.2 运用因式分解法解一元二次不等式

##### 3.5.3 分式不等式

### 第4章 平面几何初步

#### 4.1 平行线与相似三角形

##### 4.1.1 平行线分线段成比例定理

##### 4.1.2 三角形内角与外角平分线定理

##### 4.1.3 相似三角形与射影定理

#### 4.2 三角形的重心、垂心、内心、外心

##### 4.2.1 三角形的重心

##### 4.2.2 三角形的垂心

##### 4.2.3 三角形的内心

##### 4.2.4 三角形的外心

##### 4.2.5 特殊三角形

## 4.3 与圆有关的知识

### 4.3.1 直线与圆、圆与圆的位置关系

### 4.3.2 相交弦定理与切割线定理

### 4.3.3 点的轨迹

### 参考答案

# 《数学 初高中衔接教材》

## 精彩短评

- 1、 里面都是高中内容，不过学校规定要买的
- 2、 难易适中 做起来很有趣
- 3、 喜欢这样篇幅少但内容全的书，中学生用效率高，那些动不动厚厚一本的书不好。
- 4、 还不错，朋友说的。
- 5、 讲解还算详细，但对于将上高中的学生来说，太简单了。
- 6、 适合高一学生
- 7、 还可以，凑数的
- 8、 有了这本书，我一定会加倍努力！
- 9、 习题精悍

# 《数学 初高中衔接教材》

## 版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:[www.tushu111.com](http://www.tushu111.com)