

# 《新课标初中数理化生公式定理大全》

## 图书基本信息

书名：《新课标初中数理化生公式定理大全》

13位ISBN编号：9787552200522

10位ISBN编号：7552200529

出版时间：2012-5

出版社：北京教育出版社

作者：程帆

页数：462

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)

# 《新课标初中数理化生公式定理大全》

## 内容概要

《初中数理化生公式定理大全(新课标)》将数理化的基本概念、公式、定理、定律、实验等要领归纳成系统有序的词条并逐一解释。各词条的解释均依据教材；对重点或易误解的地方详细说明、辨析，并配有典型示例。各部分均提供了多项附录，整理、收录了初中阶段数理化生各科常需查阅的各种资料。牢固记忆公式、定理，熟练运用公式、定理，举一反三，高水平掌握公式，定理，《初中数理化生公式定理大全(新课标)》是最佳选择。

## 书籍目录

### 第一部分 数与式

#### 一 有理数

自然数

正数

负数

有理数

数轴

相反数

绝对值

比较两个负数的大小

有理数加法法则

有理数减法法则

有理数乘法法则

倒数

有理数除法法则

乘方

有理数的混合运算法则

二 字母表示数

字母表示数的运算律

代数式

用字母表示公式

列代数式

列代数式的关键

代数式的值

同类项

合并同类项

合并同类项法则

合并同类项的步骤

去括号法则

三 一元一次方程

等式

等式的基本性质

方程

方程的解

解方程

一元一次方程

移项

解一元一次方程的步骤

列一元一次方程解应用题的一般步骤

四 整式

单项式

单项式的系数

单项式的次数

多项式

多项式的次数

整式

整式的加减

皮克公式

同底数幂的乘法法则

幂的乘方法则

积的乘方法则

同底数幂的除法法则

单项式与单项式相乘法则

单项式与多项式相乘法则

多项式与多项式相乘法则

平方差公式

完全平方公式

单项式除以单项式法则

多项式除以单项式法则

五 实数

算术平方根

平方根

平方根的性质

开平方

立方根

开立方

无理数

实数

实数的分类

实数的性质

实数运算的两个规律

无理数的估算

实数与数轴

实数比较大小的方法

非负数

非负数的三种常见形式

非负数的性质

六 二元一次方程

二元一次方程

二元一次方程的一个解

二元一次方程组

二元一次方程组的解

代入消元法

用代入消元法解二元一次方程组的步骤

加减消元法

用加减消元法解二元一次方程组的步骤

三元一次方程组

三元一次方程组的解法步骤

二元一次方程与一次函数

二元一次方程组的图像解法步骤

七 一元一次不等式和不等式组

不等式

不等式的基本性质

不等式的解

不等式的解集

解不等式

在数轴上表示不等式的解集

一元一次不等式

一元一次不等式的解法步骤

一元一次不等式组

一元一次不等式组的解集

解不等式组

解一元一次不等式组的步骤

八 分解因式

分解因式

公因式

提公因式法

完全平方式

运用公式法

因式分解的基本步骤

九 分式

分式

分式的基本性质

约分

最简分式

分式的乘除法法则

通分

最简公分母

最简公分母的确定方法

同分母分式加减法法则

异分母分式加减法法则

分式的混合运算

分式方程

解分式方程的一般步骤

增根

列分式方程解应用题的一般步骤

十一 一元二次方程

整式方程

一元二次方程

一元二次方程的一般形式

一元二次方程的解法

直接开平方法

配方法

公式法

一元二次方程根与系数的关系

分解因式法

列一元二次方程解应用题的一般步骤

十一 函数及其图像

(一) 变量之间的关系

变量与常量

自变量与因变量

表示自变量与因变量之间关系的方法

(二) 位置的确定

平面直角坐标系

点的坐标

象限

特殊点的坐标特征

图形的变化与坐标的变化

(三) 一次函数

函数

函数的表示方法

函数自变量的取值范围

图像

由函数关系式作函数图像的步骤

一次函数

正比例函数

一次函数的图像

一次函数的性质

正比例函数的性质

直线的平移

.....

物理

化学

生物

# 《新课标初中数理化生公式定理大全》

## 编辑推荐

紧扣新课标，内容充实完备；词条标记“重点指数”，突出学习重，难点；精选最近三年中考真题，权威实用；以“注意”标注，帮助理解要点；展示知识导图，提高学习效率。

# 《新课标初中数理化生公式定理大全》

## 精彩短评

1、想给孩子选择江苏版的，但孩子拿到后说不是江苏版的，不管怎样，还算不错吧，对孩子学习有用



# 《新课标初中数理化生公式定理大全》

## 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)