

## <<初中数理化用表>>

### 图书基本信息

书名：<<初中数理化用表>>

13位ISBN编号：9787502246716

10位ISBN编号：7502246711

出版时间：2009-7

出版单位：原子能出版社

作者：《初中数理化用表》编写组 编

页数：193

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：<http://www.tushu007.com>

## <<初中数理化用表>>

### 内容概要

初中时期的学习是奠定知识基础的重要阶段，甚至可以说是人生道路上的一个极其重要的“关口”。

为了让同学们在跨越这道“关口”时能较为轻松地学好初中数理化知识，《初中数理化用表（新课标）》编写组根据教育部制定的《全日制义务教育数学课程标准》、《全日制义务教育物理课程标准》、《全日制义务教育化学课程标准》，组织初中数理化教研方面的专家和国内重点中学数学、物理、化学方面的特（高）级教师，根据初中数理化各门课程的知识特点和记忆规律，分别按知识板块将重要知识点、记忆点编纂成《初中数理化用表》一书。

填补了我国初中数理化教育辅导工具书的空白。

## &lt;&lt;初中数理化用表&gt;&gt;

## 书籍目录

代数一 数数的分类1.有理数2.实数数的有关概念1.倒数2.数轴3.绝对值4.质数与合数有理数的运算二 代数式代数式1.单项式2.多项式3.分式4.无理式5.代数式的分类整式的运算1.同类项2.合并同类项3.合并同类项法则4.去括号法则5.添括号法则6.整式的乘法法则7.乘法公式8.整式的除法法则分式的运算1.分式的基本性质2.分式的有关概念3.分式的运算三 等式四 方程1.一元一次方程2.一元二次方程3.分式方程4.无理方程5.二元一次方程组6.简单的二元一次方程组7.列方程(组)解应用题五 因式分解1.定义2.因式分解的方法3.因式分解的一般步骤六 不等式1.定义2.性质3.一元一次不等式的解集4.一元一次不等式组的解集七 数的开方1.平方根2.算术平方根3.立方根八 二次根式1.二次根式有关概念2.二次根式的性质3.二次根式的运算九 函数及其图象1.有关概念2.一次函数3.正比例函数4.二次函数5.反比例函数十 统计初步1.有关概念2.平均数3.方差4.标准差5.列频率分布表的步骤几何一 直线、射线、线段1.直线2.射线3.线段二 角角的有关概念三 相交线、平行线1.相交线2.平行线3.平行线判定四 命题、定理、证明五 三角形1.三角形有关概念2.三角形边角关系3.全等三角形六 尺规作图1.定义2.基本作图3.五种基本作图七 四边形1.四边形有关概念2.平行四边形3.矩形4.菱形5.正方形6.梯形7.等腰梯形8.直角梯形八 相似形1.成比例线段2.比例的性质3.平行线分线段成比例定理4.相似三角形5.相似多边形九 解直角三角形1.锐角三角函数定义2.特殊角的三角函数值3.同角三角函数间的关系4.余角公式5.三角函数的变化规律6.三角函数值的变化范围7.解直角三角形十 圆1.圆的有关概念2.圆的有关性质3.点与圆的位置关系4.直线与圆的位置关系5.圆的切线6.圆心角7.圆周角8.弦切角9.相交弦定理10.切割线定理? 11.圆与圆的位置关系12.多边形和圆十一 两种对称图形1.常见轴对称图形2.中心对称图形3.既是轴对称图形又是中心对称图形十二 与圆有关的公式十三 点的轨迹1.定义2.常见点的轨迹附录物理力学热学电学电和磁光学化学基本概念和原理元素及其化合物化学计算附录

## &lt;&lt;初中数理化用表&gt;&gt;

## 章节摘录

4化学大事记 (1) 我国有些化学工艺发明较早, 如造纸、制火药、烧瓷器等。

(2) 我国劳动人民早在商代就会制造青铜器.春秋晚期就会冶铁, 战国晚期就会炼钢。

(3) 我国劳动人民在西汉时期已发现铁能从铜盐溶液里置换出铜, 到宋代初已把这个反应用于生产, 这个反应是湿法冶金术的先驱。

(4) 1965年, 我国在世界上首先合成了蛋白质和核糖核酸, 对探索生命奥秘有重要意义。

(5) 18世纪70年代, 瑞典化学家舍勒和英国化学家普里斯特里先后用加热某些物质的不同方法, 分别发现并制得了氧气。

(6) 法国化学家拉瓦锡首先用天平作为研究化学的工具, 得出了空气是由氮气和氧气组成的结论。

(7) 公元前5世纪, 希腊哲学家德莫克利特等人首先提出原子概念。

在我国, 春秋战国时期的思想家墨子最早提出“端”的观念, 相当于今日所说的原子。

(8) 19世纪前半世纪, 英国科学家道尔顿最先提出了近代原子学说。

(9) 意大利科学家阿伏加德罗最先提出了分子概念。

(10) 1897年, 英国科学家汤姆生发现了电子。

(11) 俄国科学家罗蒙诺索夫最先提出了质量守恒定律。

(12) 法国化学家勒沙特列最先总结出化学平衡移动原理。

(13) 1896年, 俄国化学家门捷列夫成功地排出了第一张元素周期表。

(14) 英国化学家凯库勒首次满意地写出了苯的结构式。

<<初中数理化用表>>

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:<http://www.tushu007.com>