

<<最新初中数理化公式定理大全>>

图书基本信息

书名：<<最新初中数理化公式定理大全>>

13位ISBN编号：9787561796108

10位ISBN编号：7561796102

出版时间：2012-9

出版时间：华东师范大学出版社

作者：苗丽枝

页数：348

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>

<<最新初中数理化公式定理大全>>

内容概要

这是一本全新便携式初中数理化公式定理的参考工具书，具有概念新、释义全、逻辑强、形式活等特点。

它以独特的全彩模式，结合思维导引、课标理解、词条解读、表解助记、插图说明的高效学习法，为学生全面归纳初中数理化三科的所涉及的知识内容，并融全国一线特、高级教师几十年的教学经验为一本，直击重点、易混点、考点，明晰学科体系的内在规律，总结近年来的常考题型，为学生备战中考提供全面的帮助。

<<最新初中数理化公式定理大全>>

书籍目录

数学篇

第一章 数与代数 3

1有理数 3

有理数的基础知识 3

有理数的运算 6

科学记数法与近似数 7

常考题型详解分析 8

2实数 10

实数的有关概念 10

平方根和立方根 11

常考题型详解分析 12

3代数式 13

整式 13

分式 19

二次根式 21

常考题型详解分析 23

4方程与不等式 25

一元一次方程 26

二元一次方程组 27

一元二次方程 29

不等式与不等式组 31

分式方程 33

常考题型详解分析 34

5平面直角坐标系、函数 39

平面直角坐标系 39

函数的有关概念 41

常见的几种函数 42

常考题型详解分析 49

第二章 初等几何 52

1图形的初步认识 52

立体图形的基本概念 52

视图与投影 54

常考题型详解分析 56

2线段、角 57

点和线 57

角 59

相交线与平行线 62

常考题型详解分析 66

3三角形 68

三角形的有关概念 68

等腰三角形 71

直角三角形 72

常考题型详解分析 73

4图形变换 76

对称 76

<<最新初中数理化公式定理大全>>

- 平移 77
- 旋转 78
- 常考题型详解分析 80
- 5 四边形 82
 - 四边形与多边形的有关概念 82
 - 平行四边形 84
 - 梯形 87
 - 三角形、梯形的中位线 88
 - 常考题型详解分析 89
- 6 图形的全等与相似 91
 - 全等三角形 91
 - 相似 92
 - 常考题型详解分析 97
- 7 解直角三角形 99
 - 锐角三角函数 99
 - 解直角三角形 101
 - 常考题型详解分析 102
- 8 圆 104
 - 圆的概念及有关性质 104
 - 与圆有关的位置关系 107
 - 与圆有关的计算 111
 - 常考题型详解分析 114
- 第三章 统计与概率 116
- 1 统计 116
 - 数据的收集与表示 116
 - 数据的描述 117
 - 数据的分析 118
 - 常考题型详解分析 120
- 2 概率 122
 - 概率的事件 122
 - 概率及计算 122
 - 概率模型 123
 - 常考题型详解分析 125
- 附录 126
- 附录一 常用数学符号 126
- 附录二 常用计量单位和换算 127
- 附录三 常用计量单位表 128
- 附录四 常用市制计量单位表 129
- 附录五 拉丁字母和希腊字母表 130
- 物理篇
- 第一章 声学 133
 - 声音的产生与传播 133
 - 声音的特性 134
 - 声音的利用与噪声 135
 - 常考题型详解分析 135
- 第二章 光学 137
- 1 光现象 137

<<最新初中数理化公式定理大全>>

- 光的直线传播 137
- 光的反射 138
- 光的折射 140
- 光的色散 141
- 常考题型详解分析 143
- 2透镜及其应用 146
 - 透镜 146
 - 生活中的透镜 148
 - 凸透镜成像的规律 149
 - 眼睛与视力矫正 150
 - 显微镜和望远镜 151
 - 常考题型详解分析 151
- 第三章 热学 153
 - 1热现象 153
 - 温度 153
 - 物态变化 154
 - 生活物理 158
 - 常考题型详解分析 158
 - 2分子动理论与内能 160
 - 分子动理论 160
 - 物体的内能 161
 - 常考题型详解分析 164
 - 3热机 165
 - 内燃机 165
 - 燃料的热值 166
 - 能量的转化和守恒 167
 - 常考题型详解分析 167
- 第四章 力学 168
 - 1物体与物质 168
 - 物质组成 168
 - 质量及其测量 169
 - 密度及其测量 170
 - 常考题型详解分析 172
 - 2运动和力 174
 - 机械运动 174
 - 力的概念 177
 - 力和运动的关系 178
 - 常考题型详解分析 179
 - 3力和机械 182
 - 力的种类 182
 - 简单机械 185
 - 常考题型详解分析 187
 - 4压强和浮力 190
 - 压力 190
 - 压强 191
 - 液体压强 191
 - 大气压强 192

<<最新初中数理化公式定理大全>>

- 流体压强 193
- 浮力 193
- 常考题型详解分析 195
- 5功和机械能 197
 - 功和功率 197
 - 机械效率 198
 - 机械能 199
 - 常考题型详解分析 200
- 第五章 电学 201
 - 1电流和电路 201
 - 摩擦起电 201
 - 电流和电路 202
 - 电路的连接 204
 - 常考题型详解分析 205
 - 2电压和电阻 207
 - 电压 207
 - 电阻 208
 - 常考题型详解分析 210
 - 3欧姆定律 212
 - 电流、电压和电阻的关系 212
 - 欧姆定律及其应用 212
 - 伏安法测电阻 214
 - 常考题型详解分析 214
 - 4电功和电功率 216
 - 电功 216
 - 电功率 217
 - 电和热 218
 - 生活用电常识 219
 - 常考题型详解分析 221
- 第六章 电磁学 223
 - 磁现象 223
 - 电生磁 225
 - 磁生电 227
 - 常考题型详解分析 228
- 第七章 现代通讯与能源开发 230
 - 信息的传递 231
 - 能源开发 233
 - 常考题型详解分析 235
- 附录 238
 - 附录一 常用的物理常数 238
 - 附录二 国际单位及基本单位表 238
 - 附录三 常用物理量及其单位表 239
 - 附录四 常用物理数据表 241
- 化学篇
 - 第一章 化学基本概念及理论 247
 - 1走进化学世界 247
 - 化学的基本含义 247

<<最新初中数理化公式定理大全>>

- 化学的研究对象——物质 248
 - 常考题型详解分析 255
- 2物质的分类与组成 257
 - 纯净物 257
 - 混合物 261
 - 常考题型详解分析 261
- 3物质的性质和变化 263
 - 物质的性质 263
 - 物质的变化 263
 - 常考题型详解分析 266
- 4化学用语、化学量 268
 - 元素符号 268
 - 化学式 268
 - 化合价 270
 - 化学方程式 271
 - 常考题型详解分析 273
- 5溶液 275
 - 溶液的基本概念 275
 - 溶解过程 276
 - 溶解度 277
 - 常考题型详解分析 279
- 第二章 元素及其化合物 281
 - 1空气和氧气 281
 - 空气的组成 281
 - 氧气 282
 - 常考题型详解分析 284
 - 2水和氢气 286
 - 水的组成 286
 - 氢气 287
 - 常考题型详解分析 288
 - 3碳和碳的化合物 290
 - 碳的单质 290
 - 二氧化碳和一氧化碳 292
 - 常考题型详解分析 294
 - 4金属与金属材料 296
 - 金属材料 296
 - 金属的化学性质 298
 - 金属资源的利用和保护 299
 - 常考题型详解分析 300
 - 5酸、碱、盐 302
 - 酸 302
 - 碱 304
 - 盐 307
 - 常考题型详解分析 309
- 第三章 化学科学探究及其实验基础 312
 - 常用的化学仪器及实验基本操作 312
 - 常见气体的实验室制取 319

<<最新初中数理化公式定理大全>>

物质的检验与鉴别	321
物质的分离与提纯	325
常考题型详解分析	327
第四章 化学基本计算	332
化学式的计算	332
溶质质量分数的计算	333
化学方程式的计算	334
常考题型详解分析	335
第五章 化学与人类生活	338
化学与人的健康	338
化学燃料及利用	340
化学材料及应用	344
常考题型详解分析	345
附录	346
附录一 常见元素的化合价表	346
附录二 部分酸、碱和盐的溶解性表	347
附录三 初中化学常见物的俗名	348

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>