

《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

出版社：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以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：www.tushu111.com

《最新初中数理化公式定理大全》

内容概要

《最新初中数理化公式定理大全(彩图版)》，本书全面汇集了初中数理化所涉及的概念、公式、公理、定理、推论、法则等。按照章节为单位，梳理出知识网络导图，根据近年的中考特点，整理了考纲预览，使学习更有条理性和目的性。独特的开本，既方便学生随时阅读记忆，也便于查询。

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

平移 77

旋转 78

《最新初中数理化公式定理大全》

- 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
 - 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
 - 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
 - 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

《最新初中数理化公式定理大全》

- 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
 - 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

《最新初中数理化公式定理大全》

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

《最新初中数理化公式定理大全》

精彩短评

- 1、里面有点乱，比起其它的逊色不少
- 2、还不错，有些知识点写的有些难理解
- 3、终于选到了一本今年最新出版的数理化工具书。性价比不错！收到书之后，翻开看了几页，彩色印刷，设计真的很不错啊，看着挺舒服。内容收集得很全面，而且用各种表格、图将很多复杂的内容归纳得很清晰！最重要的是将数、理、化三科编排在一本书中，方便复习！并且可以装在口袋里！
- 4、这个商品很实用，很方便。
- 5、书不大，字有点小，内容全。
- 6、不错，图文并茂。就是孩子不愿意看.....
- 7、有很多公式很难记，这个非常便携，而且知识很系统啊！
- 8、印刷的也太特么好了吧然后就打不开= =
和我想象中的完全不一样！好小，而且也太精致了吧= =难怪这么贵.....
- 9、自己买了高中班，内容比较充实，所以买来送人的。
- 10、原以为是A4纸大的书，没想到是小小一本，内容比较全面，就是这么小一本价格相对有点贵
- 11、一打开，就很吸引人，不是死气沉沉的，彩色的，迷你
- 12、给孩子买的，希望能用得上。
- 13、很实用，学习的好工具
- 14、上海版教材，学生老师 好书
- 15、漂亮，纸张相当好
- 16、好，好的很，给同事儿子买的。
- 17、口袋书系列梳理清所有的重点考点
- 18、很好很强大。很好很强大。很好很强大。
- 19、好好好好好?好用，很好
- 20、有公式有例题
- 21、书比较小，便于随身携带
- 22、本书含概了初中数理化公式定理是一本便于携带的工具书。
- 23、这几天带在身上复习好方便啊！
- 24、话说寄到的时候很失望，毕竟那么小。。。不过内容很好~满分
- 25、非常实用。特别全面。彩色页。有图。易懂
- 26、很适全初中学生使用，特好。
- 27、很适合随时拿着学习
- 28、口袋书，好评
- 29、恰巧买了高中版的送给妹妹，妹妹非常喜欢，于是又买了一本初中版送给弟弟，都是要考试的学生伤不起啊，这时候有一本实用的好书有多重要。关键现在市面上充斥着太多没有水准的参考书，对学习的总结没有太大提高。所以弟弟妹妹都非常喜欢这本书，带着轻便，内容编排的非常出色。
- 30、好多公式都有，老师没讲到的都有 棒
- 31、内容是不错了、、可是吧、太厚了而且很难翻页
- 32、同事的孩子已上大学了。她说这是很方便。很齐全。但愿我的孩子也能获益。

《最新初中数理化公式定理大全》

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