

<<数学(初中二年级)>>

图书基本信息

书名：<<数学(初中二年级)>>

13位ISBN编号：9787801330475

10位ISBN编号：7801330471

出版时间：1999-01

出版时间：开明出版社

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>

<<数学(初中二年级)>>

书籍目录

目录

第八章 因式分解

第1问 怎样正确应用“提公因式法”？

第2问 怎样灵活应用“平方差公式”？

第3问 怎样应用“立方和与立方差公式”？

第4问 怎样应用“完全平方公式”？

第5问 为什么要学习“分组分解法”？

第6问 怎样减少“十字相乘法”的尝试次数？

第7问 因式分解的一般步骤是什么？

第8问 怎样应用“换元法”分解因式？

第9问 怎样应用“添项、拆项法”分解因式？

第10问 怎样应用“待定系数法”分解形如

$Ax^2+Bxy+Cy^2+Dx+Ey+F$ 的多项

第11问 什么是“双十字相乘法”？

第12问 怎样检验因式分解的正误？

第13问 因式分解有哪些应用？

自我测试

第九章 分式

第14问 怎样区分“分式的值为零”和“分式无意义”？

第15问 应用分式的基本性质时，应注意什么？

第16问 怎样正确运用分式的变号法则？

第17问 进行分式的乘除法运算时应注意哪些问题？

第18问 分式乘方法则与幂的运算性质有何关系？

第19问 怎样正确进行同分母分式的加减法运算？

第20问 为什么说“通分”是分式加减法的关键？

第21问 分式有“真分式”与“假分式”之别吗？

<<数学(初中二年级)>>

第22问 什么是繁分式，怎样化简繁分式？

第23问 怎样检验分式运算的正误？

第24问 怎样解含条件的分式求值问题？

第25问 分式方程有几种解法？

第26问 公式变形中应注意些什么？

第27问 为什么说“等量关系”是列分式方程解应用题的关键？

自我测试

第十章 数的开方

第28问 什么是算术平方根的“两个非负性”？

第29问 平方根与立方根有什么不同？

第30问 怎样确定算术平方根的整数部分与小数部分？

第31问 怎样正确理解无理数？

第32问 怎样把无限循环小数化成分数？

第33问 实数有几种分类方法？

第34问 为什么说实数和数轴上的点是一一对应的？

第35问 怎样画出

自我测试

第37问 区别与联系？

第38问 怎样化简二次根式？

第39问 二次根式的乘法运算应注意什么？

第40问 怎样正确进行二次根式的除法运算？

第41问 什么是“分母有理化”？

第42问 怎样比较二次根式的大小？

第43问 怎样解含有条件的二次根式的化简求值问题？

第44问 怎样应用化简有特别说明的二次根

<<数学(初中二年级)>>

式？

第45问 怎样化简“复合型二次根式”？

自我测试

几何

第三章 三角形

第46问 怎样正确理解三角形的角平分线 中线和高？

第47问 什么是“循环论证”？

第48问 怎样画几何示意图形？

第49问 “边边角”为什么不能判定两个三角形全等？

第50问 为什么会产生“漏解”的错误？

第51问 怎样证明线段（或角）相等？

第52问 怎样证明线段的和、差、倍、分？

第53问 怎样证明线段（或角）的不等关系？

第54问 怎样得到一个命题的逆命题？

第55问 为什么真命题的逆命题不一定是真命题？

第56问 什么是几何作图题？

第57问 “关于某直线成轴对称的图形”是“轴对称图形”吗？

第58问 什么是对称变换？

第59问 怎样寻求最短路线？

第60问 什么是勾股定理？

第61问 怎样证明勾股定理？

第62问 为什么要掌握勾股定理逆定理的多种证法？

第63问 怎样确定“勾股数”？

第64问 为什么要重视“弦高公式”的应用？

<<数学(初中二年级)>>

第65问 怎样利用全等三角形解竞赛题？

自我测试

第四章 四边形

第66问 怎样应用内角和与外角和定理解题？

第67问 怎样利用平行四边形的性质解题？

第68问 哪些图形既是轴对称图形 又是中心对称图形？

第69问 什么是旋转变换？

第70问 梯形有哪些常添加的辅助线？

第71问 为什么不能忽视“三点共线”的重要地位？

第72问 怎样证明“三点共线”？

第73问 怎样证明一个四边形是梯形？

第74问 什么是平移变换？

第75问 怎样进行推理论证 归纳法？

第76问 怎样进行推理论证 演绎法？

第77问 怎样进行推理论证 反证法？

第78问 怎样进行推理论证 同一法？

第79问 哪些几何命题宜用反证法？

自我测试

第五章 相似形

第80问 怎样灵活运用等比性质解题？

第81问 怎样判定四条线段是否成比例线段？

第82问 什么是“黄金分割”？

第83问 为什么说“黄金分割”是几何学中的瑰宝？

第84问 怎样理解平行截线定理及其推论中的“对应线段成比例”？

第85问 怎样证明两直线平行？

<<数学(初中二年级)>>

第86问 怎样判定两个三角形相似？

第87问 怎样证明线段成比例？

第88问 什么是几何计算题？

第89问 怎样利用相似三角形证不等关系？

第90问 全等三角形与相似三角形有什么关系？

第91问 为什么要重视“相似比”的方向性？

自我测试

综合练习题（一）

综合练习题（二）

参考答案与提示

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>