

<<初中数学典型错误分析100例>>

图书基本信息

书名：<<初中数学典型错误分析100例>>

13位ISBN编号：9787544014519

10位ISBN编号：7544014517

出版时间：1999-04

出版时间：山西教育出版社

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>

## <<初中数学典型错误分析100例>>

### 内容概要

#### 内容提要

本书按照“九年制义务教育初中数学教学大纲”的要求，针对初中学生在数学解题中的典型错误，寻根探源，释疑解惑，在此基础上指导学生抓住解题关键进行思考与分析，教会学生避免再犯同类错误的思维方法。

本书在每类错解分析之后还配有一定数量的练习题。

这些练习题针对性强，利于学生学后自我检测。

本书适合初中各年级学生使用，也是数学教师很好的教学参考资料。

## &lt;&lt;初中数学典型错误分析100例&gt;&gt;

## 书籍目录

## 目录

## 代数部分

- 1列代数式常见错误分析
- 2有理数概念中的常见错误
- 3有理数运算中常见错误分析
- 4有关“乘方”的几个常见错误
- 5例举“近似数”、“科学记数法”中的错误
- 6整式概念中的常见错误
- 7合并同类项错例分析
- 8去（添）括号错例分析
- 9浅析绝对值运算中的错例
- 10留心陷阱 解好方程
- 11遵守公约 列对方程
- 12解应用题慎用“四舍五入”
- 13明确目标 正确消元
- 14列方程组解应用题错例分析
- 15解应用题勿以偏概全
- 16一元一次不等式错解例析
- 17一元一次不等式组错解例析
- 18例析幂运算易出现的错误
- 19应用乘法公式常见错误分析
- 20整式乘除中的常见错误
- 21正确理解因式分解概念
- 22分解方法不熟练致误分析
- 23分组分解法错误辨析
- 24何时分式有意义
- 25勿忘分母不能为零
- 26纠正分式中的几个习惯错误
- 27分式运算中的常见错误分析
- 28数的开方错例分析
- 29纠正二次根式中的习惯错误
- 30正确运用二次根式性质
- 31二次根式运算错例分析
- 32谨防有理化因式等于零
- 33解一元二次方程“失根”现象评析
- 34应注意方程的次数
- 35忽视  $0$  导致的增解
- 36求根法因式分解错例分析
- 37有理根问题的三种错解
- 38误用判别式例析
- 39构造一元二次方程解题错例分析
- 40解分式方程要防失根
- 41解无理方程失根现象分析
- 42请注意根号下方程根的非负性
- 43注意同解性 防止“增”或“漏”

## &lt;&lt;初中数学典型错误分析100例&gt;&gt;

- 44注意同解性 防止“错”与“重”
- 45求函数自变量取值范围的“顾此失彼”
- 46自变量取值范围不可忽视
- 47易错的双比例函数解析式
- 48正、反比例函数中的“缺一不可”
- 49一次函数综合题错例分析
- 50二次函数错例分析
- 51函数图象题错例分析
- 52用配方法求最值的误区
- 53统计初步错例分析
- 几何部分
- 54“线段”、“角”概念正误辨析
- 55“相交线”、“平行线”概念正误辨析
- 56理解概念 正确识图
- 57初学几何防漏解
- 58初学证明易犯错误剖析
- 59易出错的等腰三角形问题
- 60应用全等三角形证题错例分析
- 61留心“边边角”
- 62剖析几个有关三角形全等的命题
- 63三角形的高有可能在形外
- 64直观判断不能代替逻辑推理
- 65防止循环论证
- 66证线段不等的一个典型错误
- 67还有没用上的条件
- 68不认真画图导致的错误
- 69添辅助线错误分析
- 70证梯形的一个典型错误
- 71忽视三点共线的错误
- 72面积、勾股定理错例分析
- 73盲目使用等比性质错例分析
- 74平行线与比例线段错例分析
- 75判定三角形相似的错误分析
- 76判定多边形相似错例分析
- 77正确使用“ $\cong$ ”符号
- 78正确理解锐角三角函数定义
- 79勿忽视锐角三角函数值的变化
- 80错用互余角三角公式例析
- 81圆中易混淆的概念
- 82“调皮”的点在圆中
- 83忽视弦和圆心位置关系漏解剖析
- 84勿忘外心在形外
- 85理解轨迹概念 正确探求轨迹
- 86反证法证题错例分析
- 87证切线的常见错误
- 88应用圆幂定理错例分析
- 89两圆位置易忽略什么

<<初中数学典型错误分析100例>>

90哈！

原来直径在作怪

91凭直观判断致误例析

92有关正多边形的判定

综合部分

93谨防小题中的“陷阱”

94正确分类 谨防错解

95解题中的一个逻辑错误

96谨防“假定理”的干扰

97片面应用定理错例分析

98“潜在假设”在作怪

99中考中的非知识性错误

100从研究错题中获得知识

练习题答案与提示

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>