第一图书网, tushu007.com

<<苗侗数学文化与数学情境教学>>

图书基本信息

书名：<<苗侗数学文化与数学情境教学>>

13位ISBN编号：9787105121625

10位ISBN编号：7105121629

出版时间：2012-5

出版时间：民族出版社

作者：罗永超　等编著

页数：331

字数：338000

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

内容概要

《苗侗数学文化与数学情境教学》收录了贵州凯里学院近几年在民族数学文化方面的研究成果和100个民族数学“情境-问题”教学案例，内容取材于贵州省黔东南苗族侗族自治州主体民族的现实生活，是当地少数民族学生非常熟悉的生活素材。
教学案例内容丰富，知识点涉及面广泛，包括从小学、初中到高中的数学内容。
全书以“创设问题情境——提出数学问题——解决数学问题——应用数学知识”为指导思想，案例的巧妙设计还给在课堂教学的师生们留有思考的余地和创新的空间。

该书从民族、文化与社会的视角来关注数学教育，集民族数学文化、“情境-问题”教学、MM教育方式于一书。
材料丰富，内容详实，图文并茂，具有鲜明的地方特色和民族特色。
它不仅是作者自己多年劳动的结晶，而且还汇集了苗族侗族地区一大批第一线数学教育工作者的智慧和成果，他们对少数民族地区的数学教育进行了有效的开拓与探索，难能可贵。
可以说，它不仅是贵州省黔东南苗族侗族自治州中小学数学课堂教学的辅助教材，而且也是国内其他民族地区可以借鉴的一部力作。

第一图书网, tushu007.com

书籍目录

小学部分
鼓楼冠上的数数
【知识点】 数一数，算一算
窗户上的木雕花鸟花朵统计
【知识点】 简单统计
侗族琵琶中的乘法
【知识点】 表内乘法的初步认识
芦笙中的乘法
【知识点】 乘法的初步认识
鼓楼与乘法
【知识点】 简单乘法的运用
鼓楼翘檐的计算
【知识点】 8的乘法口诀的应用
用分数识别苗族银饰中的花纹图案
【知识点】 分数的初步认识
分数在鼓楼建筑中的应用
【知识点】 分数的认识与应用
苗绣纹饰中的正方形、三角形
【知识点】 正方形、三角形、对角线的认识
民族服饰中特殊的平行四边形
【知识点】 特殊平行四边形的认识
图形的识别与组合
【知识点】 图形的识别与组合
从窗户中认识平面图形
【知识点】 认识平面图形
楼冠侧面装饰与梯形面积计算
【知识点】 梯形面积的计算
用统计图描述鼓楼层数
【知识点】 统计图的应用
苗族织绣中的平移原理
【知识点】 平移图形的认识
侗族三棋盘中的正方形、梯形
【知识点】 正方形、梯形
鼓楼图形的拼组
【知识点】 图形的拼组
奇妙的图形密铺
【知识点】 图形拼组、图形密铺
直线上线段数的探究
【知识点】 直线上线段数的计算公式
苗族服饰中的规律
【知识点】 找规律
初中部分
……
高中部分
教学总结

第一图书网, tushu007.com

附录
主要参考文献

第一图书网, tushu007.com

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