

<<数学头脑一通百通（全六册）>>

图书基本信息

书名：<<数学头脑一通百通（全六册）>>

13位ISBN编号：9787500690542

10位ISBN编号：7500690541

出版时间：2010-2

出版时间：中国青年

作者：(日)高滨正伸//岩片夏雄|译者:文华

页数：15

译者：文华

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

为什么选择立方体 “观察能力”和“研究能力”会随着使用“五种感官”的游戏的深入和日常生活经验的积累而自然增长，这一点不言自明。

因此，选用在家中就能找到的东西作为教具是最理想的，这就是我们选择立方体的出发点。

怎样用简单的教具来引发深刻的思考，并且让孩子们乐在其中——答案就是《立体王》系列。

《立体王》的目标是，让儿童掌握立体问题的所有基础视点，包括以下几种能力：理解立体的能力

· 从任意方向观察的能力……想象几何体的内部结构，并能在头脑中从各个角度观察的能力。

· 选择性观察的能力……对复杂的几何体只选取必要部分进行观察的能力。

· 移动几何体的能力……将所想象的几何体在头脑中自由移动、翻转的能力。

将立体变为平面的能力 · 截面图想象能力……想象几何体被切断时呈现出的截面的能力。

· 投影图想象能力……想象从某个角度看到的投影图的能力。

· 展开图想象能力……想象将几何体展开后得到的图形的能力。

· 立体图形想象能力……想象将几何体转变为平面上的示意图的能力。

为了让儿童在思考的过程中充分锻炼到这八种能力，我们综合了多种要素，精心编制了书中的题目。

希望孩子们通过使用本书能够将对立方体进行翻转、组合的能力从动手操作升级到视觉想象。

请与家人一起来解答吧。

<<数学头脑一通百通（全六册）>>

作者简介

高滨正伸，1959年出生于熊本县，先后毕业于县立熊本高中、东京大学、东京大学研究生院。1993年与东大研究生院的同级生一起创办了以数理思考力、语文能力、户外体验为重点，面向幼儿及小学生的“花丸学习会”。  
现任数学奥林匹克委员会理事。  
著有《在小学三年级前培育数学头脑



<<数学头脑一通百通 (全六册)>>

编辑推荐

成就未来的408个脑力体操，激发脑活性，成就未来的数学应用题，立体几何题，语文阅读题全能王。

发展思考力和想象力 数学立方体入门 理解立体的能力 从任意方向观察的能力 选择性  
观察的能力 移动几何体的能力 将立体变为平面的能力 截面图想象能力 投影图想象能  
力 展开图想象能力 立体图形想象能力

<<数学头脑一通百通（全六册）>>

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>