孩子天生会数学

孩子天生会数学_下载链接1_

著者:[美]格雷格·纳尔逊

出版者:浙江人民出版社

出版时间:2014-11

装帧:平装

isbn:9787213063657

孩子是天生的数学家，但是他们会不会爱上数学很大程度上取决于父母和老师的引导，也取决于他们天生的数学思维能否被激发。本书提供了大量实际操作层面的高质量的训练方法，帮助孩子走上学习数学的正确道路。

本书共有86个具体实用、方便操作的小游戏，通过玩这些游戏，孩子能熟练掌握10以内的数字，并逐渐熟悉10以上的数字。这种层层递进的游戏能帮助孩子反复强化数学基础知识。

本书中还包含了一些其他国家的数学游戏，帮助父母和孩子拓展视野。

作者介绍:

格雷格纳尔逊

华盛顿大学教育心理学博士，马萨诸塞州布里奇波特州立大学教授，主要研究学前教育与小学教育。

曾担任西雅图蒙台梭利幼儿园教师。

蒙台梭利教育课程带头人，多个数学教育委员会委员。

目录: 译者序 让我们一起数手指 / I
序 言 孩子是天生的数学家 / V
第1章 游戏前的准备 / 1
需要哪些具体的准备工作
从哪个活动开始
游戏规划
适合多大的孩子
教师扮演什么角色
以兴趣为钥匙
第2章 日常物品中的数学 / 13
区别数量与数字
数量匹配
数量排序
数量不变
是多，是少，还是相同，分类1
斑点盘
神秘包
颜色与数量的比赛
起立，坐下
大家一起来数数
手掌中的秘密1
桌面拔河
模拟购物
比大小
赛马
地板垫与投票箱
日常物品的量化
第3章 用积木“摆”数学 / 59
数到10
数字棒
古氏积木
分米条
十格阵
桌用木条
第4章 伸出双手感知数学 / 81

读写0到10
手感数字
玉米面中的数字
彩虹数字
打电话
数字竞赛
橡皮泥做的数字
数字分类
数字连线
数字碎片
数字化教室
目录
第5章 看图比大小的数学 / 105
结合数量与数字
铅笔盒
拼接楼梯
数字磁砖
用晾衣夹子夹盘子
图片分类
是多，是少，还是相同，分类2
给数字和数量搭桥
宾果卡
神秘包里的数字1
神秘包里的数字2
喂养松鼠
地面十格阵
手工数字艺术
第6章 你拼我来猜的数学 / 137
理解整体与部分
手掌中的秘密2
猜一猜
洞中的小熊
晃动盒子
牙签阵
多米诺牌
工作垫纸
共有多少
看不到的物品
掌中游戏1
谜团卡
翻翻书
谁是赢家
我希望是……
多种组合都一样
摇晃出的数字
趣味天平
异形积木
第7章 越用越熟练的数学 / 189
10以上的数
存钱罐
牙签瓶
掌中游戏2
缺了哪个数
第8章 世界各地的数学游戏 / 203

盘面游戏
纸牌游戏
趣味游戏
多种活动形式
附录 / 219
・・・・・・・(收起)

孩子天生会数学_下载链接1_

标签

育儿

数学

教育

数学启蒙方法

数学绘本

育儿绘本

妈妈教的数学

亲子

评论

美国的蒙台梭利老师写的一本书，书中的数学教育理念与蒙氏数学理念一致；书中所列的数学材料也和蒙氏数学教具相不多，但要比蒙氏数学教具价格便宜很多，而且很多材料可以自制。整本书通俗易懂，比较适合普通家长了解使用，对孩子学习数学的思维和规律比较懂的家长或老师可以与蒙台梭利数学教育书籍结合使用。

孩子天生不会计算数量，如果你让一个物品移动，孩子通常会觉得数量变化了。在这个阶段，应该给孩子更多机会来探索周围的物品，比较不同的数量，而不是立刻学习数数。
数字与数量对孩子来说是完全不同的概念。儿童潜能开发的核心就在于巧妙地在孩子大脑中建立抽象的概念。 孩子在一个数量的基础上添加其他数量（比如 3 添加 2 ），他们不需要重新从 1 数起，而是可以直接从 3 数起 。
将两组物品混合在一起，孩子有能力知道应该从数量较大的那部分开始数，比如，一个孩子有 2 块大理石，第二个孩子给了他 5 块，他知道可以从 5 开始。当孩子对整体与部分的概念彻底理解后，他们基本上已经学会了加减法。

20190628 一本讲游戏方法的书竟然不是以图解的方式来演示，弃。

学龄前儿童数学教育实践用书。

那些例子都不好操作

针对学龄前儿童，进行数学思维训练的实操型书本。
几乎都是游戏，在玩中学，操作性还是比较强，尝试了两个，成人和小朋友都能乐在其中。

本书对数学的思维方式可以借鉴

六星推荐。刷题之前先刷思维。

挺好的，以后可以游戏玩起来

各种早期数学游戏 照着做就行 实用性很强 游戏太多了都要记住有点难
所以重要的还是了解游戏的目的吧

感觉不太适合中国国情

变抽象为感性认识

数学类游戏，有兴趣的家长可以对着试试

书名很不错，以为是讲理念，结果是讲实操，但也只有参考书价值。首先数学游戏只包含了狭义的数与量，也不是不行但最好说清楚。其次编排还是粗了一点，给父母学，关键点和难点都还是要花大力气自己琢磨。能想象到一般父母基本上拿到一两个，肯定会遇到一些挫折，然后就不知道怎么玩下去了。

早教数学训练方案。

蒙氏数学家庭应用

里面是一些家庭数学教育可以用到的游戏方法，按照一定的教育目的分类，每个游戏写的很详细，适合想做数学相关类游戏又不知道怎么操作的家长参考。

这本书是我打算重点制作教具的一本。

除了翻译略有问题，还是值得读的一本偏向实践的书。

实操性很强，各种数学游戏可以长期借鉴

孩子天生会数学_下载链接1_

书评

孩子天生会数学_下载链接1_