

你好，我是坦爸，一个鸡娃更鸡自己，“摸着石头过河”认真育儿的父亲。

本文2300字，阅读仅3.5分钟

数学启蒙无外乎数量认识和简单的加减运算。

然而，数学启蒙却有很多有趣的地方，特别是搭配一些教具来，在游戏中学，在玩中学，不但能达到数学启蒙的效果，还能起到思维锻炼的作用。

今天的坦爸育儿笔记，就跟大家分享一下，最近坦爸研究幼儿数学启蒙的一些成果，希望对大家有所帮助。

数学让很多家长头疼，看起来最不解风情，但其实只要启蒙做得早，孩子不但能建立兴趣，自驱学习，还能省妈省吧。

数学启蒙的重点要根据年龄段来划分。

对于处于幼儿阶段（2-4-6）、小学阶段（6-8-12）的孩子，在数学启蒙上各有侧重，启蒙规划也不尽一致。当然，对每个年龄段的孩子而言，需要配套的数学教具、启蒙绘本、思维书、学习软件也不尽相同。

对2-4岁的幼儿来说，主要是多动手实践，充分探索，这个阶段的孩子，学习活动要结合实物操作。

数与量对应游戏——《圆点卡》+《香蕉派对》

《圆点卡》

揽获7项国际大奖，是美国儿童数学思维启蒙的辅助教具，主要用于培养孩子的数感。

整套卡片有个颜色，都有0-10的数字或者点数，只是排列的方式、呈现的形式有所不同，有的圆点是围成一圈，有的圆点排排坐，有的圆点分成两种颜色对比，有的圆点是散落在卡片上，对孩子能有之直观的感知，便于从具体到抽象数字的理解。

家长可以带着孩子数圆点，可以跟孩子玩凑10游戏。此外这套卡片还附赠了16种玩法和16节教学视频，能够解锁更多玩法，性价比真的很高。

说白了，就是说通过圆点建立，数字抽象概念和卡片圆点具体数量的对应关系，上手就能玩，非常好用。

《香蕉派对》

揽获4项国际大奖，
相比圆点卡片，游戏性更强一点，也很合适多人对抗、合作等，还有助于培养孩子的竞争意识，这套卡片一直用到5/6岁都没有问题。

小朋友要根据卡牌上的水果数量，找到对应的数字卡牌打出，再轮到下一个小朋友来出牌。“打牌”的形式，还有助于学习策略，如何在打出牌的同时，阻碍其他人出牌等。

通过这种实物的操作，让孩子在玩中学，特别是通过视觉、触觉、听觉、嗅觉、味觉等多种感官体验，感知事物的数量关系和变化，通过比较学会分析。

那么，4-6岁的孩子就要逐步开始培养直觉思维能力了。结合《3-6岁儿童学习与发展指南》和小学课表等内容可以发现，学龄前儿童要接触的涉及数学两个方面：数、量、形、时间、空间和集合。

对孩子来说，要努力做到全面启蒙，避免某一方面存在短板。

需要的学习资源除了日常生活材料和积木玩具外，还可以引入学具、数学绘本、思维启蒙APP等，适当选用练习册。

数与计算专用教具——《百数板》

百数板是国际数学启蒙教育、蒙氏教育。看起来简单，但几乎把基础阶段数字与运算的所有方面，都囊括了，可以使用的时间也比较长久。

对绝大多数孩子来说，没有系统接触1-100全盘化数字概念。通常是家长教孩子数数，从1开始数，是一个单一维度的先后数量增长关系。而百数板有助于学习跳数、数列、运算，相邻数、隔十等等，从更高的维度去理解抽象的数字。

百数板套装包含1张可折叠数字板、110颗磁石数字棋、2个收纳托盘、游戏手册、收纳袋、3套专用题卡、1套闪卡和超级丰富的拓展包。

配套的玩法是十分推进的，网上很多大V都在全力推荐的数学教具之王。

对大一点的孩子，可以拿他做舒尔特方格训练，玩法很简单，用手指从1开始按序

完成1-25的指读，用时越短，注意力水平越高，36格和49格的玩法也是一样。

点线面体直观感受——《几何建构师》

几何建构师，就是一套按数学几何体系设计的玩具，对以后学习几何知识的帮助很大。

教具里面的小球就是“点”，
一条条杠杠就是“线”，三个线就可以组成一个三角面，多个面组成一个立体结构。
就算是把他作为搭积木的工具，也是非常不错的。

坦爸在看到这个教具的时候，
早早就拉进购物车，坦宝很喜欢搭积木，让他在玩中去感知几何图像，再做一些引导，必定能够事半功倍。

数学全科启蒙App——《都都数学》

这是一套美国斯坦福和哈佛教研团队一起研发的，适合3-8岁孩子的启蒙App，涵盖早期数学教育的全部基础知识，
包括了计数与基数，数字运算，推理，几何图形，时间，货币，测量和数据等等。

通过买会员就可以了，平时价格没有什么优惠，但是活动期会赠送小礼品。这个App里面还有Ai小测试游戏。

爆款数学启蒙绘本——《熊津数学图画书》

整套书包括29本故事绘本+21本配套练习册，涉及的数学概念包含了幼小衔接的内容，在天马行空的故事中穿插相关的数学概念：

包括了数和计算、分类、图形和空间、规则、测量等，画风好看，故事精彩，值得入手。通过游戏或者探险的形式，在玩中学。

比如这本，通过想办法哄睡小宝宝的猫头鹰来讲“两位数”的概念。

29本书里包含了三本综合训练游戏书，把各类知识点综合起来，让孩子把数学知识应用到生活中，还能训练他们的逻辑思维能力。

每本书还有配套的“数学特工队”游戏书作为相关数理知识点的补充，比如讲体积大小和重量多少，故事里用到等大的容器和天平等工具，在游戏书里就继续了这方面的练习。

比如这本，各种各样奇怪的魔药魔法和令人毛骨悚然的魔女们是讲“减法运算”。

总的来说，这套书很适合幼儿园阶段到小学一二年级的孩子阅读。

如果学龄前的数学绘本只能选一套的话，那就是《熊津数学》。

随着思维启蒙受到越来越多家长重视，市面上的学习资源太多，给家长带来了选择上的困扰，稍不注意，就会陷入“题海困境”。推荐入手逻辑训练绘本。

不做题逻辑训练——《逻辑狗系列》

《逻辑狗》是德国幼儿园、小学当逻辑启蒙的课堂教具，配备了书+操作模板，它可以全面练习孩子对颜色、形状大小的认知能力、观察与分类能力、推理和判断能力，还可以认识数与量、运算符号，进行基础的加减练习。

逻辑狗需要孩子动手把题目对应的圆钮颜色与答案匹配在一起。在操作练习的过程中，孩子一边观察思考，一边动手操作，很能锻炼手眼协调能力。

此外，还有《彩虹熊计数器》《小狗天平》等优秀教具，也可以根据孩子的情况选择是否入手哦~

今天的分享就到这里。

最后，我是坦爸，一个鸡娃更鸡自己，“摸着石头过河”认真育儿的父亲。

专注记录育儿手记，整理鸡娃攻略。