



高教龍娃
GAOJIAOLONGWA

在游戏中成长

数学 大游戏



荃亚编绘



高等教育出版社
HIGHER EDUCATION PRESS



高教龍娃
GAOJIAOLONGWA



高等教育出版社
HIGHER EDUCATION PRESS


图书在版编目(CIP)数据

数学大游戏 / 登亚编绘. —北京: 高等教育出版社, 2008.10
(在游戏中成长)

ISBN 978-7-04-025308-5

I. 数… II. 登… III. 数学课—学前教育—教学参考资料
IV. G613.4

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2008) 第 123316 号

策划编辑 龙杰 欧阳向英 项目统筹 林丹璐 责任编辑 刘晗
封面设计  责任校对 金辉 责任印制 陈伟光

出版发行	高等教育出版社	购书热线	010—58582141
社 址	北京市西城区德外大街 4 号	网 址	http://www.hepsd.cn
邮政编码	100120		http://www.hep.com.cn
经 销	北京高教世达教育文化发展有限公司		
总 机	010—58581000		

印 刷 涿州市星河印刷有限公司

开 本	787×1092 1/16	版 次	2008 年 10 月第 1 版
印 张	5	印 次	2008 年 10 月第 1 次印刷
字 数	54 000	定 价	12.80 元

本书如有缺页、倒页、脱页等质量问题, 请到所购图书销售部门联系调换。

版权所有 侵权必究

物料号 25308-00



前言

孩子早期素质教育的价值取向决定了其人生发展的方向,这也是年轻父母对孩子的早期教育越来越重视的深层原因。让孩子走好人生的第一步,已经成为爸爸妈妈们最大的心愿。而3~6岁的孩子正处于身心发展的黄金时期,是智能发展最重要的阶段。这就要求年轻的父母们能从孩子的特点和需要出发,从多元智能开发与情商培养入手,以游戏活动为契机,充分挖掘孩子的潜力,注重培养创新意识,提高创造能力,并在游戏教学实践中促进孩子智能的发展,丰富文化底蕴,从而塑造健全的人格。

本套丛书囊括了拼音、识字、绘画、数学、感知、操作六大智能方面,将多元智能训练的内容同图片游戏联系起来,充分利用孩子的日常生活和智能学习之间的关联,把游戏与培养孩子的审美意识、审美情趣,以及提高孩子的认知水平有效结合起来,采用情景讲述、实践探索、自然渗透等方式,促使孩子在不知不觉中探索适应自身发展的学习方式,掌握知识,开发潜能,达到与课堂教育异曲同工的效果。

本套丛书遵循培养孩子自主学习与家长有效引导相结合的理念,倡导家长在孩子生活和课内外智能学习中的主导作用,力主同步提高,是一套系统的智能训练范本。相信这套丛书能够帮助家长和孩子乘上时代发展的快车,共同驶向美好的未来。

编者
2008年7月

给爸爸妈妈的话

随着幼儿潜能开发理论的日益丰富和完善,育儿启蒙教育越来越低龄化。究竟什么方法才能最有效地开发与挖掘孩子的潜能呢?

我们认为,符合孩子生性好动特点的游戏是最佳的开发与训练手段。孩子最喜欢做游戏,适当的游戏不仅可以激发孩子的学习兴趣,还有助于巩固所学的知识。

本套丛书就是针对孩子拼音、识字、绘画、数学、感知和操作能力等方面,通过游戏的方式,着重训练孩子在日常生活中的个人感受、思想和行为及在此基础上做出适当反应的能力。它包括一系列的知识、经验和解释社会信息的技能,其最终结果则是明智的社会行为、和谐的人际关系和与个体有关的智能目标的实现。

当然,孩子的每一个行动都希望得到他人的肯定和赞扬,因此,家长要在孩子成长的各个阶段适度地进行指导,来提高孩子的兴趣,让每个孩子都感觉到家长始终在关注着自己。这样,他们才能全身心地投入到游戏当中去,感受到自己的点滴进步,体验到成功带来的喜悦。同时,通过亲子互动,帮助孩子巩固所学的知识,避免机械、拖沓现象的出现,才能有效提高孩子的学习效率。

坚定必胜的信念,相信您的孩子吧!



目录

分析比较

- 小熊卖腰带·····1
 - 交通工具大比拼·····2
 - 比大小·····3
 - 我该藏哪儿·····4
 - 尾巴露出来·····5
 - 跷跷板·····6
 - 鸟的天堂·····7
 - 太阳公公和月亮婆婆·····8
 - 运动员排名·····9
 - 举重裁判·····10
 - 美味果汁·····11
- ## 数的理解
- 小红蛇和小青蛇·····12
 - 姊妹数·····13
 - 花朵姐妹·····14
 - 过山车·····15
 - 奶奶家的小院·····16
 - 玩具世界·····17
 - 琪琪的数字装·····18
 - 神奇的小飞龙·····19

- 旅游号列车·····20
 - 拳击手套·····21
 - 学会打电话·····22
 - 奇妙绘图·····23
- ## 排序能力
- 一年四季·····24
 - 小树苗,快快长·····25
 - 冬天的回帆·····26
 - 小鸟飞呀飞·····27
 - 乘车去奶奶家·····28
 - 争当第一·····29
 - 瞬间的印象·····30
 - 摩托车越野赛·····31
 - 硬币和纸币·····32
 - 毛毛的书柜·····33
 - 有趣的配对·····34
 - 比赛开始·····35
 - 十二生肖·····36



图形认知

- 乘风破浪·····37
- 斑点怪兽·····38
- 图形变变变·····39
- 小青蛙躲雨·····40
- 采图形花朵·····41
- 制作玩具猫·····42
- 图形宝宝捉迷藏·····43
- 森林里的小木屋·····44
- 飞镖高手·····45

分类配对

- 温暖的冬眠屋·····46
- 清点种类·····47
- 超市购物·····48
- 对号入座·····49
- 小猴出门·····50
- 找鞋子·····51
- 五花八门·····52
- 日用品世界·····53
- 迷路的小动物·····54
- 各有所属·····55
- 餐具大本营·····56

- 碰碰车·····57

点数演算

- 寻找蜗牛·····58
- 跳远比赛·····59
- 让天平保持平衡·····60
- 苹果和梨子一样多·····61
- 花园里的小蜜蜂·····62
- 海底总动员·····63
- 龙娃的旅游路线·····64
- 一起涨价·····65
- 玩扑克牌·····66
- 惊爆价·····67
- 生日蛋糕·····68
- 快乐小合唱·····69
- 小猴荡秋千·····70
- 小蝌蚪找妈妈·····71
- 小小潜水员·····72
- 快乐小饭桌·····73
- 袋鼠投骰子·····74



成长快车

通过观察和比较，训练孩子视觉的追视能力，培养主动学习的精神，同时加深对自然生态的了解。

小熊卖腰带

小熊开了一家腰带精品店。一天，大象、狗熊、猴子一起来小熊的店里买腰带，可小熊一看它们胖瘦差别很大，一时不知取哪个腰带才好。请你帮助它，用连线的方法为动物们选上合适的腰带吧！

分析比较



真棒



不错



加油



交通工具大比拼

小明的爸爸要去欧洲，请小朋友们选一下，他乘坐哪一种交通工具速度最快，把它圈起来。

成长快车

通过对交通工具的识别，不但可以丰富孩子的生活常识，还可以使他们更好地理解“速度”的含义。



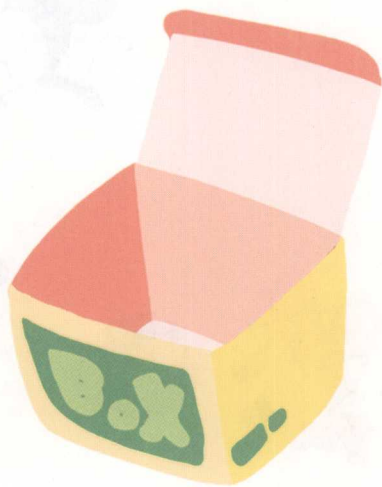
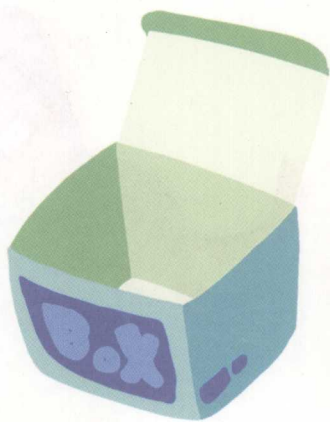
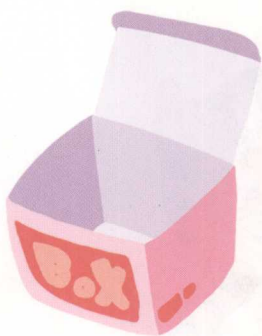
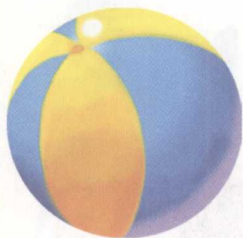
成长快车

通过比大小来
训练孩子感知物体，
以此来提高他们的
辨别能力、推断能力
和对应能力。

比大小

小皮球们要出国旅游了，坐飞机时必须要把它们装在合适的盒子里，请你帮它们找到盒子吧，用线连起来。

分析比较



真棒



不错



加油

我该藏哪儿

五只老鼠面对恶狠狠的猫，一时不知道该怎么办才好，它们想找个地方躲起来，请你仔细看图后进行比较，小老鼠可以藏在这些东西里吗？圈起来。

成长快车



孩子可以以自己的眼睛作为度量衡的工具，结合空间感知能力，判断分析。家长还可以进一步引导孩子，让他们除了本页画出的物品外，再举出一些来。



真棒



不错



加油

尾巴露出来

下面的这群动物们得意极了，将尾巴翘到天上，请你根据它们的尾巴说说分别是什么动物，并按尾巴长短将它们排列起来。



成长快车

孩子的观察能力是在不同的事物的比较中提高的，通过对小动物尾巴的长短比较，可以提高孩子目测长度、比较和排序的能力。



真棒



不错



加油



跷跷板

成长快车

跷跷板两边重量一样才会平衡，很多数学物理原理，都在孩子游戏时无意中学到了。

分析比较

小熊、小蛇、小兔和小鹿在玩跷跷板，它们玩得可开心了。请你仔细看图，找出其中体重最重的一个，并圈起来。



真棒



不错



加油

鸟的天堂

森林是小鸟的天堂,各种鸟都在大树上愉快地生活着,请你数一数,鸟天堂里哪一种鸟最多,哪一种鸟最少,然后通过它们的姿态发挥你的想象,说说它们都在干什么?

分析比较



成长快车

以形象生动、有声有色、颜色分明的东西做为记忆材料,用这些孩子感兴趣的形式,让他对数字的理解在不知不觉中提高。同时,观察力和想象力也得到了训练。



真棒



不错

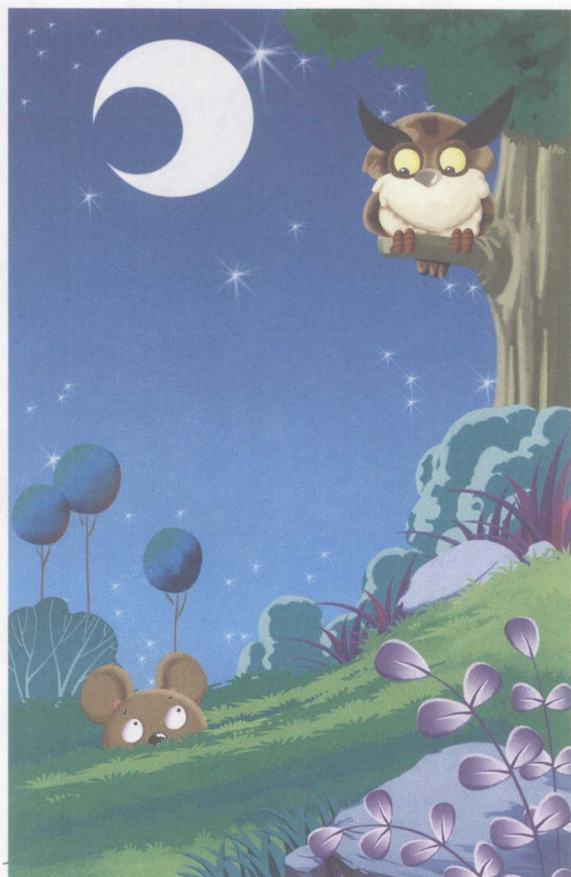


加油

太阳公公和月亮婆婆

太阳公公每天下班时就将白天的一些东西带走了，而月亮婆婆在上班的时候又将黑夜中的一些东西带来了。请你将左右两幅图进行对比，看看有什么不同。

分析比较



成长快车

孩子在观察自然的形态、辨别和将物种分类的过程中，会增强对数字之间的逻辑方式和关系等抽象概念的理解。



真棒



不错



加油

运动员排名

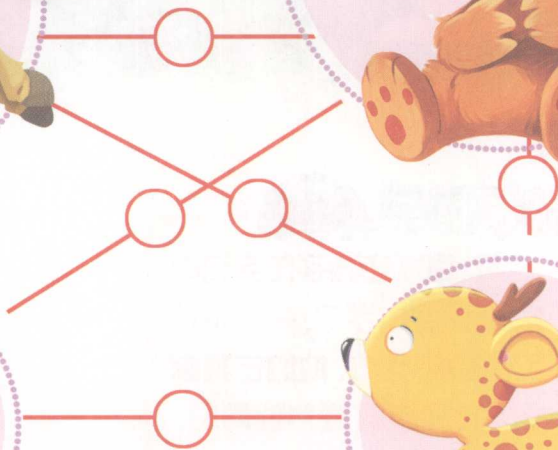
运动会上，各类动物都已经作好了夺冠的准备，可是，它们有的跑得快，有的跑得慢。现在，它们让你来给它们排出名次，在两个动物之间写出“<”、“>”或“=”号。



成长快车



各种动物在体型、重量、空间、比例等方面均有不同，奔跑的速度也不尽相同，要让孩子逐步掌握感觉标准及语言表达的方法，家长应重点引导孩子对这些数学符号意义的领悟。



真棒



不错



加油

举重裁判

小老鼠们正在进行举重比赛，请你根据图意进行比较，并做一名公正的裁判员，给在这次比赛中夺得冠军的小老鼠画上漂亮的小红花。



成长快车

游戏可以让孩子在学习中玩耍，在玩耍中学习，充分发挥孩子的潜能，这样，他们在提高计数能力和演算能力的同时，还能体会到游戏的乐趣。

