第一图书网, tushu007.com

<<让孩子越玩越聪明的数学游戏>>

图书基本信息

书名：<<让孩子越玩越聪明的数学游戏>>

13位ISBN编号：9787802285385

10位ISBN编号：7802285380

出版时间：2008-1

出版时间：新世界出版社

作者：丁宁

页数：226

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

前言

很多处于学习年龄的孩子对“数学”有种莫名的恐惧，提起“数学”来就头痛，因为他们的数学成绩很糟，似乎天生就没有学习数学的思维和大脑！
其实这是一个误区，是你自己的错误认识。
数学这个科目并不像你认为的那样枯燥乏味，不是单纯的定理、公式、证明、计算，相反，它是一门充满趣味、在我们的日常生活中实用性非常强、能够给你带来无穷乐趣的学科和知识。
你可能会不相信地问，这是真的吗？
当然是真的！
这本《让孩子越玩越聪明的数学游戏》就将为你展示数学王国的魅力！
这里的内容不同于数学课堂上的简单运算和公式应用，而是选用了几百个数学游戏，让你在故事中发现数学问题，通过对答案的探索和钻研，你将对“数学”的认识有相当大的改观，会发现原来我们一直生活在数学的世界里，同时我们要解决这些。
问题也要掌握大量而丰富的数学技巧。
另外更重要的是，在你探索问题的过程中，会感到其中的奥秘、惊叹于一其中的奇妙解法，感叹于其中深邃而美妙的结论。
渐渐地，你会发现，自己学会了思考问题的方法，懂得了变换角度去看问题，也培养了自己的数学想象力，使自己在不知不觉中对数学产生了浓厚的兴趣。
众所周知，兴趣是学习的原动力，最好的学习方法就是培养自己由衷的兴趣，这样你做什么都是自发而自觉的。
所以，读者能够从提起“数学”就头痛到对数学产生自发的兴趣，这是非常大的飞跃，也是编这本书的初衷和目的所在。
希望通过这本书，能够带给你以上提到的那些能力和趣味，让你变成一个用数学眼光看生活、用数学思维解决问题的聪明孩子。

内容概要

《让孩子越玩越聪明的数学游戏》就将为你展示数学王国的魅力！
这里的内容不同于数学课堂上的简单运算和公式应用，而是选用了几百个数学游戏，让你在故事中发现数学问题，通过对答案的探索和钻研，你将对“数学”的认识有相当大的改观，会发现原来我们一直生活在数学的世界里，同时我们要解决这些。
问题也要掌握大量而丰富的数学技巧。

书籍目录

1.巧算平方数/12.吃羊/13.称铁饼①/14.称铁饼②/25.酒会/36.小宁的秘密/47.各有多少钱？/48.分午餐/59.鹅、鸭、鸡/510.铁球与水/511.钓鱼/612.种树/613.皮帽的重量/714.师兄弟卖瓷器/715.国王的宝石/816.国王出征/817.有多少棵树/918.三人买鱼/919.加油/1020.失言的国王/1021.巧算年龄/1122.军事演习/1223.切柚子/1224.你会算平均速度吗？/1325.钻缝隙的猪/1326.过草地/1427.猜年龄/1428.分鱼/1529.生日会上的游戏①/1630.生日会上的游戏②/1631.金公鸡/1732.猜年龄/1733.分钱/1834.骑车/1835.卖鸡蛋/1936.平均蛋价/1937.对称的里程数/2038.上学路上/2039.超长的钓鱼竿/2140.吃草问题/2141.糖纸与糖/2242.鹏鹏“梦游”/2243.水手的问题/2244.助理分奖品/2345.鸡兔同笼/2346.早到/2347.比珠峰还高的报纸12448.麻烦的密码锁/2449.方丈的念珠/2550.花圃/2551.卖相机/2552.巧算整除数/2653.苹果篮子/2654.有趣的车牌/2755.割草/2856.要骑多快呢？/2857.标签/2958.算年龄/2959.聪明的“数学家”①/2960.聪明的“数学家”②/3061.聪明的“数学家”③/3062.一百颗巧克力/3063.过河/3164.会计巧查账/3165.数学考试13166.黑烟方向/3267.日历/3268.小李开店/3369.“韩信点兵”13370.两个画家/3371.吃馅饼13472.赶鸭子13473.废电池回收/3474.算年龄/3575.1000米长跑训练/3576.这句话对吗？/3677.鸡饲料/3678.挑数字/3679.几个学生几朵花/3780.这群蚂蚁有多少只/3781.免费购物车/3882.课外活动/3883.原来有多少个桔子/3984.圆圈/3985.鹏鹏的手表/3986.二手市场/4087.欧拉的问题.14088.数鸟/4189.姐弟俩的年龄/4290.富翁的遗产/4291.哪个更快/4392.马/4393.计时正确/4494.木料/4495.老鼠家族/4496.牛吃草问题/4597.运油/4698.半圆的周长/4699.抓小偷/47100.容积/48101.比面积/48102.长胜不败/48103.挂灯笼①/49104.挂灯笼②/49105.挂灯笼③/50106.单数出列/50107.谁的任期长/51108.父子与狗/51109.摆麻将/51110.三人分牛奶/52111.两人分牛奶/52112.奇妙的37/53113.有趣的三位数/53114.几班班车/54115.一串奇怪的数/54116.积与差/55117.快速运算/56118.闹钟/56119.整除/56120.分桔子/57121.时间差/57122.两位数中间加个“0”/57123.比大小/58124.丰收的水果/59125.摆石子/59126.黑白牌/60127.切油条/60128.城东与城西/61129.黑白球/61130.糊涂的侍者/62131.智者分马/62132.最聪明的人/62133.分牛/63134.遗书分牛/64135.排队/64136.猫抓老鼠/65137.鸭梨怎么分/66138.从1加到100/66139.救人/67140.遭遇假币/67141.冰与水/68142.留下一半水/69143.买鸡卖鸡赚了多少钱/69144.老钟/70145.古董商的交易/71146.这个班有多少人/72147.果汁的分法/73148.阿凡提为什么不害怕/73149.算人数/74150.值多少/75151.剧院的座位安排/76152.一刀切/76153.分花生/77154.比酒量/78155.快马与慢马/79156.分米/79157.乌龟能跑过兔子吗/80158.数猫/81159.镜子的游戏/81160.三位不会游泳的人/82161.胜算几何/83162.没有时间学习/84163.撕书的问题/84164.巧妙分马/85165.愚昧的贵妇人/86166.分梨/87167.三只桶的交易/87168.高明的盗墓者/88169.分水/89170.刑警的难题/90171.守财奴的遗嘱/91172.巧分苹果/92173.小蜗牛回家/92174.巧克力豆的问题/93175.糖果之谜/94176.属相与几率/94177.心算/95178.泄密的式子/96179.兑果汁的学问/96180.苗苗的小鸡/97181.玩牌/98182.机智的验关员/98183.小鸡小鸭做游戏/99184.乌龟和蚂蚱赛跑/100185.他们能放假一年吗/101186.两难之选/102187.蚂蚁搬兵/102188.分苹果/103189.多少只青蛙/104190.青蛙和小鸟/105191.粗心的管理员/105192.智斗大灰狼/106193.只会报整时的钟/107194.借钱/108195.新龟兔赛跑/109196.数字之谜/109197.跳跃比赛/110198.兔子的繁殖/111199.请柬装错了/111200.小狗跑了多远/112201.运石子问题/112202.买牛奶/113203.过河/114204.水果花篮/115205.老婆婆算账/115206.酒精和水/116207.舞会男女问题/116208.“鬼迷路”/117209.学校分馒头/118210.换啤酒/118211.遗产该怎么分/119212.燃香计时/120213.糊里糊涂的顾客/120214.需要几只鸡/121215.巧解难题/121216.老王进城/122217.筐子里的鸡蛋/123218.关口/123219.拼车的问题/124220.数学王国/125221.装磁砖/126222.有多少只羊/126223.果汁有多重/127224.应该戒烟/127225.该补偿多少/128226.切蛋糕/128227.多少架模型/129228.称中药问题/130229.会遇到几艘客轮/131230.埃及金字塔有多高/131231.大妈赶集/132232.坏天平问题/133233.小米、大米和玉米重多少/133234.卖鸡蛋/134235.鸡兔同茏/134236.巧称药粉/135237.文具多少钱/135238.数学家的一生/136239.鱼有多少条/137240.切蛋糕/137241.数学王国的故事/138242.奇怪的手表/138243.我的兄弟姐妹/139244.物理课上的故事/139245.谁的数最大/140246.扎针问题/140247.摆棋子/141248.怎样排队/142249.有趣的生日/142250.典典分糖/143251.物物交换/143252.数字的故事/144253.数学日历/144254.几根蜡烛/145255.水乡鸟镇/146256.小明运算/146257.趣味竞赛/147258.玩扑克牌/148259.剪

刀、石头、布/148260.两姐妹的游戏/149261.时间问题/150262.烤烧饼/151263.贴广告/152264.转动的距离/153265.毛毛熊/153266.运动服上的号码/154267.打了几只兔子/155268.山羊与白菜/155269.面积比/156270.用多少时间/156271.电话号码/157272.乘车/158273.折纸游戏/158274.喝咖啡/159275.宠物狗淘淘/159276.牛吃草/160277.魔术硬币/161278.最后一个活着的人/162279.1、2、3之谜/163280.接木块/163281.几只猫/164282.一元钱消失了/165283.椰子的数量/165284.三角形的特点/166285.后天是周几/167286.招聘/167287.如何加薪/168288.开会的人数/169289.热闹的家/169290.井底之蛙/170291.富翁的难题/171292.标点的作用/172293.宝宝的小聪明/172294.折星星/173295.跑车相撞/173296.谁更聪明/174297.超市的最佳位置/175298.赛马/176299.谁是杰米的儿子/177300.神奇的数字“ 4 ”/177301.粗心的孩子/178302.报纸有几页/179303.马戏团里的数学题/179304.小猴子的问题/180305.动脑筋的游戏/181306.李子有多少/182307.坐船/182308.称盐/183309.拴着的狗/183310.滚石头/184311.死里逃生/185312.网球赛/185313.标数器/186314.阿米斯的问题/186315.到底有几个零/187316.兄弟数数/187317.母子的年龄/188318.多少人拥有/189319.北极之行/189320.摘苹果的人/190321.变形虫的分裂/190322.年龄的差别/191323.希尔斯摩天楼/191324.手指问题/192325.俱乐部难题/192326.谁更多/193327.门牌号的小游戏/193328.农妇摘苹果/194329.牛和牧草/194330.同年同月同日生的人/195331.玩麻将/195332.五分钟煮蛋/196333.最大的数/196334.匪夷所思的数/197335.台阶有多少个/197336.剩下大米/198337.排队数人/198338.蜗牛的故事/199339.分配任务/200340.趣味数学课/200341.猜汽车/202342.谁去取牛奶/203343.相接近的点/203344.卡车过桥/204345.小院的故事/204346.几何的问题/206347.孪生数字/207348.慢钟/208349.出毛病的钟/208350.农妇卖蛋/209351.杨贵妃的荔枝/210352.百鸡/210353.沙漠旅行/211354.德国人的年龄/211355.卖东西/213356.死者的年龄/213357.时针与分针/214358.准点时间/215359.姐妹兄弟/216360.三代人/217361.天平/217362.多少只狗/218363.男生女生/218364.巧用1988/218365.谁是赢家/219366.所有无理数的和/219367.吝啬主的金条/220368.妞妞的奶糖/221369.换汽水/221370.买邮票/222371.机器猫的铜锣烧/222372.24点/223373.合适的面额组合/224374.体育委员的难题/224375.黑夜过桥/224376.停电了多久/225377.招待员的逻辑/226

章节摘录

11.钓鱼　　露露、鹏鹏、小娟3人去钓鱼，回来后小宁问他们每人钓了多少鱼。
小娟说：“我一个人钓的跟他们两个人钓的一样多。
而且我们3个人的鱼数乘积为84。
”“到底是多少呢？
”小宁还在计算。
　　答案　　3人的条数分别为3、4、7。
　　12.种树　　3月12日植树节这一天，某中学初中一班和二班去植树。
一班先到植树地点，种了3棵后二班的同学到了，对一班的同学说，“你们种错了，这边是我1门班负责的。
”一班说：“会算清的，咱们先植树吧！
”经过热火朝天的劳动，二班先种完了，他们又帮一班种了6棵，劳动结束了。
经过计数，负责人说：“一班给二班种了3棵，二班帮一班种了6棵，等于二班多种了3棵。
”而二班认为自己多种了6棵。
你知道谁说得对吗？
　　答案　　二班确实多种了6棵。
虽然一班帮二班种了3棵，但自己的定额却差6棵，相当于比定额少3棵。
而二班是完成了定额后多种了3棵，也就是比定额多种了3棵，那么比少于定额的一班多种了6棵。
　　其实这个问题假定一个定额就可以一目了然。
假定定额是20棵，一班自己种了14棵加上先种的3棵是17棵；而二班是种了自己的17棵又加上6棵是23棵。
于是23-17=6，即二班多种了6棵。
　　13.皮帽的重量　　工厂生产了有十箱每顶重100克的皮帽，经检查有一箱皮帽的重量因为一些原因出现了问题，使得每顶皮帽只有90克。
请问你能否只称一次就把较轻的那箱找出来吗？
　　答案　　先把箱子编一下号码，从1号箱取1顶皮帽，2号箱取2顶，一直到10号箱取10顶，按顺序把取出的皮帽放到天平上称，如果发现重量少几十克就是第几号箱重量少了。
比如少20克，便是2号箱有问题。
　　14.师兄弟卖瓷器　　一位做瓷器很有名的老师傅有三个徒弟。
一天他把3个徒弟叫来说：“这里有90件瓷器，我给你们分好，大徒弟拿50件，二徒弟拿30件，小师弟拿10件。
你们去卖，卖的贵贱你们自己拿主意，但要保证你们3人卖的价钱一样，最后你们3人都要交回50元。
”　　两个大徒弟发愁了。
东西有多有少，怎么卖一样多的钱呢？
小徒弟想了想说：“别愁，这样这样卖就行了。
”三个徒弟按着小徒弟的方法真的各卖了50元回来，老师傅满意地笑了。
　　你知道小师弟的主意是什么吗？
　　答案　　每人都从自己的瓷器中挑选出一些精品，大徒弟选出1件，二徒弟选出2件，小徒弟选出3件。
余下的每7件组成合一套按5元一套的价格成套卖出。
大徒弟的7套卖35元，二徒弟的4套卖了20元，小徒弟只1套卖5元；精品按15元一件卖出，大徒弟得15元，二徒弟得30元，小徒弟得45元，价格还是一样，而且每人都卖够了50元。
　　15.国王的宝石　　一位慈爱的国王送给自己喜爱的三位公主共24颗宝石。
这些宝石如果按三位公主3年前的岁数来分，可以正好分完。
　　小公主在三位公主中最伶俐，她提出建议：“我留下一半，另一半给姐姐平分。
然后二姐也拿出一半让我和大姐平分。

最后大姐也拿出一半让我和二姐平分。
”两位姐姐稍加思索便同意，结果三位公主的宝石一样多，三位公主多大呢？
答案　既然三人宝石的数量一样，那么最后每位公主都有8颗宝石，显然这是大公主为自己留下的数目。
大公主分宝石前是16颗宝石，而当时二公主和小公主手中应各有4颗宝石，由此推出二公主分出宝石前有8颗宝石，而小公主的4颗有两颗是二公主分出的，另两颗是她第一次分配所余，最初小公主的数就知道了是4颗。
二公主得到小公主的1颗成为8颗，二公主最初是7颗，大公主自然是13颗宝石。
这是三位公主三年前的年龄，再给每人加3岁，于是可以知道小公主7岁，二公主10岁，大公主16岁。
16.国王出征　国王要带兵出征，出发前为了鼓舞士气，国王要对士兵进行检阅，他命令士兵每10人一排列队，谁知排到最后缺1人。
国人认为这样不吉利，于是改为每排9人，可最后一排又缺1人，改成8人一排，仍缺1人，7人一排还缺1人，6人一排依旧缺1人，直到两人一排还是凑不齐完整的队伍。
这位国王非常沮丧，以为这是老天对自己的暗示，此次出征凶多吉少，不然，不到3000人的队伍怎么会怎样排都凑不齐呢？
于是只好收兵不再出征。
其实这并不是什么老天的暗示，也没有人恶作剧，只怪国王数学差，他的兵数正好排不成整排，你能猜出他的军队是多少人吗？

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