

<<马小跳玩数学4>>

图书基本信息

书名：<<马小跳玩数学4>>

13位ISBN编号：9787538642681

10位ISBN编号：7538642684

出版时间：2010-6

出版时间：吉林美术

作者：杨红樱 编

页数：153

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>

<<马小跳玩数学4>>

内容概要

这是一本小学生数学课外读物。

它的精彩之处就是以讲故事的方式，将数学知识通俗易懂地教授给大家。

在这本书里，马小跳将给我们带来的故事有：爱因斯坦的谜题，帮老师算价钱，从牧童到伟大的数学家，电话号码与史密斯数的发现，电影票里的数学问题，喝豆浆的学问等等。

<<马小跳玩数学4>>

作者简介

杨红樱，中国作家协会会员，《青年作家》杂志社副编审。

所著“淘气包巨，小跳系列”、“杨红樱校园小说系列”、“杨红樱童话系列”已成为品牌图书，畅销校园内外。

“杨红樱校园小说系列”将拍成100集校园动画片；《女生日记》、《男生日记》正由中国电影集团拍成电影；《

<<马小跳玩数学4>>

书籍目录

“考眼力”找数爸爸有多少人爱因斯坦的谜题“三好学生”有多少生日套餐猫吃鱼帮老师算价钱比一比赛一赛表面积增加了多少布置教室猜年龄从牧童到伟大的数学家谁能先打乒乓球电话号码与史密斯数的发现电话号码之谜“精打细算”坐出租车电影票里的数学问题多边形的内角和放羊的学问还有几盏灯亮着还有一元钱呢喝豆浆的学问何时同时发车贺年卡会算数学的伯乐减肥计划火车有多长加菲猫上当5个巧克力买赛车买文具的秘密卖葱慢车行了多少千米0.8套衣服摸袜子年龄生日猜猜猜农场有多大取火柴棍的游戏照片多少钱攀摘数学皇冠明珠的人“破案高手”毛超七桥问题奇特的墓碑乒乓球比赛棋盘上的计数问题棋逢对手巧记质数巧妙的回答巧数苹果商品销售中的数学声音的速度数的因数个数及所有因数之和数橘子数学竞赛的名次到底是谁做了好事数学日记数学神童维纳的年龄算时间贪婪的老财迷小狗跑了多远小和尚挑水心中的数学仰卧起坐一唐飞购物一梯形面积公式妙用图书角天才女数学家——埃米诺特完全数文具的价格猜生日现代分析之父——威尔斯特拉斯一巧遮百丑的数学方法原来的分数是多少野炊怎样安排工人怎样存钱更划算争当候补队员猜贝壳植树问题智商低下的数学大师中国数学史上的瑰宝——方程走过池塘有危险吗自动扶梯共有多少级最多有几人最后一节英语课什么时候上最佳方案百米短跑火柴摆图形“三好学生”名额一支笔多少钱多才多艺的莱布尼茨两个盒子假钞数学的诺贝尔奖多少步能追上洗照片谁能取胜谁说对了一共有多少人足球的组成

<<马小跳玩数学4>>

章节摘录

“考眼力”找数 活动课上，丁文涛写了一串数字，见人就考。大家都被这一长串的数字给难住了，怎么都看不明白。

这道题是这样的：在7、3、1、8、2、3、5、8、1、2、4这列数中隐藏着两个数，其中一个数是另一个数的4倍，而且这两个数的和是1860.65。

马小跳说：“把这么多数字分成两组就已经有很多方法了，更何况这些数字还没定好数位，即使把这些数字定了数位，还有小数位，那可能性就更多了，我看算到天黑也算不出来。

”马小跳觉得没意思，就跑到操场上玩去了，很多人也陆续地放弃了，只剩路曼曼一个人继续思考着。她写满了很多页草纸，还是没有解出来。

“真的算到天黑也算不出来吗？”

”路曼曼心里很不服气。

“这道题的后两个条件：其中一个数是另一个数的4倍，这两个数的和是1860.65怎么有点儿熟悉？哦，原来这么简单！”

”不到两分钟，路曼曼就算出了正确答案：372.13和1488.52。

马小跳玩够了回到教室，看见路曼曼的演算过程竟是如此简单，再想想自己的学习态度，感到万分羞愧。

答案揭晓 先不观察这些数字，而是从后两个条件出发。

你会发现其实这就是一道和倍问题。

因此，较小数为 $1860.65 \div (4+1) = 372.13$ ，较大数为 $372.13 \times 4 = 1488.52$ 。

爸爸有多少人 上个月，马小跳班上的几位同学参加了学校举行的数学竞赛，丁文涛和路曼曼以优异的成绩进入了决赛。

星期天的决赛在外语学校举行，由于是在外校，老师要求每位学生必须由家长陪同。

另外，学校也派了几位老师一同前往。

星期一早上，丁文涛看到马小跳就拉住他，说：“马小跳，我来考考你吧！”

前天我们去参加数学竞赛，若干名家长（爸爸或妈妈，他们都不是老师）陪同我们去参加。

家长和老师共有22人，家长比老师多，妈妈比爸爸多，女老师比妈妈多2人，至少有1名男老师，那么在这些人中，爸爸有多少人？

你能算出来吗？”

”路曼曼听丁文涛这么一说，才明白他那天在外语学校门口思考什么。

马小跳拿起笔在纸上计算起来，路曼曼也在一边认真地思考着。

“家长与老师人数的和为22人，由于家长比老师多，所以家长不少于 $22 \div 2 + 1 = 12$ （人）。

”路曼曼自言自语。

“妈妈比爸爸多，所以妈妈不少于 $12 \div 2 + 1 = 7$ （人）。

”马小跳好像突然有了灵感。

“因为女老师比妈妈多2人，所以女老师不少于 $7 + 2 = 9$ （人），由于至少有1名男老师，老师则不少于 $9 + 1 = 10$ （人）。

”路曼曼接着分析。

“老师的人数比家长少，而又不可能多于10人，因此老师的人数就是10人，男老师为1人。

由此推算爸爸有 $22 - 7 - 10 = 5$ （人）。

”马小跳和路曼曼你一句我一句，一边思考一边讨论，不知不觉地得出了结果。

小朋友，你能比马小跳算得更快吗？

试一试吧！

……

<<马小跳玩数学4>>

编辑推荐

马小跳成了数学超人？

真的，假的？

丁文涛也对他甘拜下风？

可能吗？

笨女孩安琪儿数学进步神速，她是怎么做到的？

唐飞、毛超、张达，似乎也得到了神奇秘籍，找到了数学的无穷乐趣，瞧他们数学课上欢呼雀跃的样儿！

别着急，读完这些发生在他们身上的奇妙的数学故事，不知不觉中你也会变身为数学高手！

<<马小跳玩数学4>>

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>