

<<读故事学数学>>

图书基本信息

书名：<<读故事学数学>>

13位ISBN编号：9787546309095

10位ISBN编号：7546309093

出版时间：2009-10

出版时间：吉林出版集团有限责任公司

作者：程帆 编

页数：304

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>

<<读故事学数学>>

内容概要

这是一套集知识性与趣味性为一体的小学生必备丛书，涵盖了小学语文、数学、自然、科学等各个学科，内容丰富有趣，能更好地帮助孩子们高效学习，快乐成长！

本书为其中之一的《读故事学数学》分册，书中具体包括了：有序的数学运算法则、认识多变的平面几何图形等内容。

书籍目录

第一章 神奇的数字 认识有趣的数字 “0”的认识 数位和位数 有趣的数学符号 整数大小的比较 认识神奇的分数 认识有趣的小数 约分和通分 认识百分数 约数与倍数 奇数和偶数 质数、合数与分解质因数 用字母符号代替数字第二章 有序的数学运算法则 四则混合运算 认识乘法 学会估算 乘方的认识 了解周期问题 比和比例 学会量和计量第三章 多样的数学单位 长度的认识 认识质量单位 认识元角分 认识年月日 认识时、分、秒第四章 认识多变的平面几何图形第五章 认识奇妙的立体几何图形第六章 学会深奥的统计和概率第七章 学会在生活中运用数学第八章 解决有趣的数学问题

章节摘录

泰勒斯也知道了这个消息，他想了一想，终于想出了一个测量的好法，于是他就去见法老。法老为自己的命令得不到执行而苦恼，听到泰勒斯说自己一定能够测出金字塔的高度，精神一振。不过他也有怀疑：埃及有这么多聪明人没有想出办法，这个外国人能行吗？

法老对泰勒斯说：“你既然能测，那就快快测来告诉我吧！”

可是泰勒斯却说：“尊敬的法老，我需要一个特殊时刻，才能测出金字塔的高度。”

法老和所有人都感到奇怪：难道测金字塔的高度也要挑时间的吗？

大家都将信将疑。

这天，是一个阳光灿烂的日子，泰勒斯开始测量金字塔了。

法老和他的官员们，以及许多埃及人都来到了金字塔前，看他到底怎样测量。

只见泰勒斯在金字塔旁边竖立一根1米长的木棒，他不断地测量着木棒影子的长度。

法老不时问：“可以测了吗？”

泰勒斯总是说：“尊敬的法老，还不能，特殊的时刻还没有到来——”大家都不知道泰勒斯葫芦里到底卖的什么药。

当泰勒斯测量到木棒的影子到了1米的长度时，他大声叫道：“特殊的时刻到了！”

他马上让人从底座开始测量金字塔在地上的影子。测量结果很快就出来了。

泰勒斯大声报出了这个数字，说：“尊敬的法老，这就是金字塔的高度。”

法老将信将疑，泰勒斯便向法老和众人讲述了其中的道理。

原来，泰勒斯用的是相似的原理。

因为在同一场所，同一时刻，日影的 $t-L$ 例是相同的，泰勒斯等待的“特殊时刻”就是物体影子和实际高度相同的这个时刻，在这一时刻，金字塔的影子也应该和金字塔的高度一样长，所以，泰勒斯很轻易地就得到了金字塔的确切高度。

听了泰勒斯的解释，法老和众人都恍然大悟。

大家都佩服泰勒斯是个真正的聪明人。

不过实际上，泰勒斯本来也不用等到这个特殊时刻的来临，他只要测量出木棒影子的长度，然后得出它和木棒本身的比例值，而在同一时刻测量金字塔影子的长度，再乘以这个比例数，同样也能得出金字塔的实际高度。

聪明的小朋友也许已经想到这一点了吧。

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>