

分数的多种形式和四则运算

韩国
初等数学教育
研究会
全力推荐

幻想 数学大战

前往地下世界的X骑士

随书附赠超级精美有趣正反12面数学游戏卡片

[韩] 图画树 / 编著
李学权 / 译



蓝天出版社
www.ltcbs.com

分数的多种形式和四则运算

韩国
初等数学教育
研究会
全力推荐

幻想 数学大战

前往地下世界的X骑士4

[韩]图画树/编著 李学权/译



蓝天出版社
www.ltcbs.com

图书在版编目 (CIP) 数据

前往地下世界的X骑士 / 韩国图画树编著; 李学权
译. -- 北京: 蓝天出版社, 2014.7

(幻想数学大战; 4)

ISBN 978-7-5094-1176-6

I. ①前… II. ①韩… ②李… III. ①数学—儿童读
物 IV. ①O1-49

中国版本图书馆CIP数据核字 (2014) 第161841号

版权登记: 图字: 军-2014-178号

FANTASY MATH WARS 4 By Grimnamu

Copyright © 2005 By Grimnamu

ALL rights reserved

Simplified Chinese copyright 2014 by Beijing Double Spiral Culutre & Exchange Company Ltd

Simplified Chinese language edition arranged with RANDOM HOUSE KOREA INC.

through Eric Yang Agency Inc.

策 划: 双螺旋童书馆
责 任 编 辑: 刘春燕
特 约 编 辑: 唐 浒 戚帅帅 郭 芳
责任技术编辑: 张雅琴 杨 骏 沈永勤
装 帧 设 计: 郭朝慧 北京颂煜图文设计
出 版 发 行: 蓝天出版社
地 址: 北京市复兴路14号
邮 编: 100843
网 址: www.ltcbs.com
电 话: 010-63275378
传 真: 010-63489791
经 销: 全国新华书店
印 刷: 河北美程印刷有限公司
开 本: 16开 (787毫米×1092毫米)
印 张: 11.25
字 数: 25千字
版 次: 2014年10月第1版
印 次: 2015年2月北京第2次印刷
定 价: 29.80元

(本书如有印装质量问题, 请与我社发行部联系退换)

版权所有, 盗版必究

目录



01 数学世界永恒的真理——7个封印-----10

- ▶ 7个封印 (1)
- ▶ 我们必须掌握的数学概念

02 X骑士，败给了阿修罗-----36

- ▶ 7个封印 (2)
- ▶ 隐藏世间真理的秘密

03 X骑士，前往地下世界-----64

- ▶ 0和1之间的数
- ▶ 分数和除法是一起诞生的

04 在地下世界中重逢的数学世界勇士们-----88

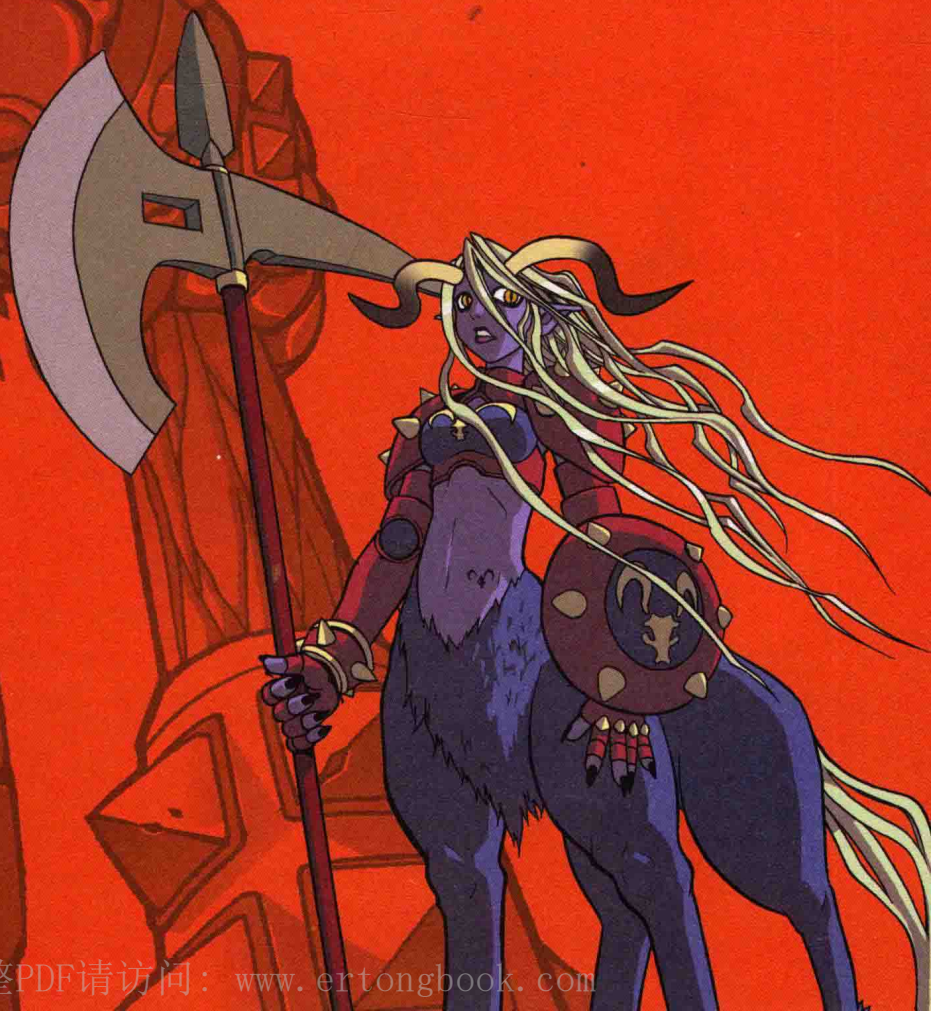
- ▶ 亲近分数
- ▶ 分数的另一种表达方式

05 阿修罗和吉德列的秘密协议-----118

- ▶ 普拉同的第二个问题——四则运算之间的关系
- ▶ 减法、乘法和除法都是在加法中诞生的

06 地下世界的暗杀者——分数魔兽-----152

- ▶ 分数的多种形状
- ▶ 相同的分数会有很多件不同的外衣



分数的多种形式和四则运算

韩国
初等数学教育
研究会
全力推荐

幻想 数学大战

前往地下世界的X骑士4

[韩]图画树/编著 李学权/译



蓝天出版社
www.ltcbs.com

推荐序



上学期间，我的数学成绩一直不太好。记得小学时，有一次在课本上写乘法作业，由于改的次数太多，最后竟然在书上涂出了个洞，当时就急哭了，姥姥费了很大的功夫，总算用糍糊把洞粘上了。但是，我从此对数学产生了恐惧。

上了中学，开始学习代数，更是不明白。后来，我从数学老师那里借来一本比较老的《代数》课本，一点一点地看。干活中间休息的时候，就一个人坐在边上看书。一个暑假过去，好像思路通了点，对数学的恐惧感渐减了。我对初中几何很感兴趣，虽然成绩并不好，在班上也就是中上等。初三毕业参加中考，我的数学成绩在全校是前几名，也就六十来分。幸运的是，我以总分第一的成绩考上了师范学校。

在师范学校学习期间，学校不给我们英语班开数学课，我们曾经为此向上级写过告状信，告了3年，毕业了也没能开数学课。师范毕业参加工作后，为了考大学，一边工作，一边自学高中数学。有时，还和自己教的学生一起上数学课（那时虽然是师范毕业，因为没有英语老师，我们很多同学都教初中或高中英语），但是真的学不会，不知道数学课的那些内容是干什么用的，后来就彻底地放弃了。

在后来的人生道路上，由于数学没有学好，我不得不放弃很多喜欢的东西。我在上个世纪80年代就曾经为了考研究生，学习过自然、地理和保险业方面的课程，可是里面有不少跟数学有关的东西，现在都记不清了。再后来，在日本考上了教育方面的研究生，其中有一门教育统计课，老师用一个键盘式的机器教我们所谓的SPSS。数学本身就不好懂，有时老师还用日语讲解，上课更像听天书一样。回国时，那位老师送了我两本他自己写的统计学方面的书，我当时也没在意，拿回去一看，一本是漫画，一本是一个一个生活中的小故事，那些像天书的词语，变成

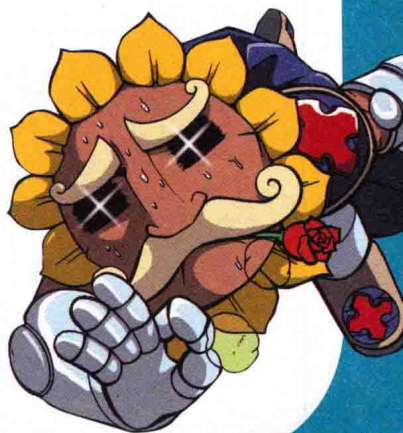
了有实在意义的东西，这两本漫画和故事书让我明白了不少统计学的原理。

说来也巧，今天我收到了出版社寄来的《幻想数学大战》，翻开一看，大吃一惊，这套书的目的是：通过漫画和故事让孩子们理解数学原理，竟然和我的故事那么吻合。在此之前，我从未听说过这套书，而我的这个故事也是第一次对外公开，肯定没有人知道。但我说过，至今我有过很多遗憾，其中最大的遗憾之一就是：我的数学没有学好。到底是我没有天赋，学习不得法，还是数学教科书有问题，教学方法有问题，我至今还不明白，我想，如果我小时候能有这样一套漫画，或许就不一样了。

牛志奎

2009年6月29日于北京

（北京师范大学教育管理学院教育学专家）



前言

想成为数学高手！



同学们，是不是做梦都想成为数学高手啊？数学成绩好的学生总能得到很多人的表扬，比如：“他数学成绩那么好，肯定很聪明！”“数学成绩那么好，别的功课肯定也很棒！”……

数学真的很重要哦。我们盖房子、修桥梁、建工厂，都离不开数学。说“数学就是国力”，还真一点都不假。现在，好多地方，包括美国、日本这种教育体制很先进的国家，也一直在想办法，让学生们能更好地学习数学哦。

不过，说起来容易，做起来可难了，数学可不是那么容易掌握的。这一点，同学们应该有很深的体会吧！是不是常常觉得，老师课堂上讲解的内容全部听懂了，可到了自己解题的时候，又不知道怎么做了呢？再加上，数学课本里有那么多密密麻麻的符号和数字，唉……数学实在是太枯燥、太没意思了。

数学真的就那么枯燥又难懂吗？我们真的只能这么痛苦地学数学吗？当然不是了！

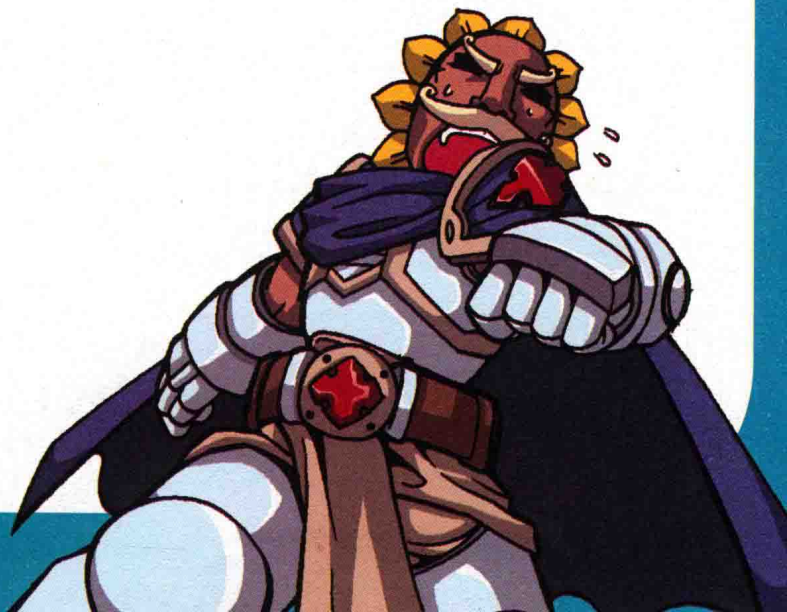
数学不仅能让你像拥有无边魔法一样，轻松解开难题，还能让你根据小小的线索，弄清楚那些特别复杂的事情。当然，前提是，同学们可不能再把数学想象成张牙舞爪的怪物哦！别怕它，鼓起勇气，勇敢面对吧。之后，大家会发现，数学变得和游戏一样有趣啦！

这本书会跟同学们讲很多非常有趣的数学故事。小主人公知修来到数学世界——亚特兰蒂斯，他接到了一道命令，就是必须彻底弄明白数字“1”的含义。通过一番努力，顽皮的知修终于明白“1”就是“一个”的意思。大家可别小瞧这个“1”呀，它可是数学里最最基础的一个数字呢。想学好其他知识，就得从这个“1”开始。因为，弄明白为什么 $1+1=2$ ，要比死记 $1+1=2$ 的公式好得多啦。主人公知修也是在弄懂了数字“1”的含义之后，才慢慢从一个数学成绩超级糟糕的顽皮学生，成长为一名正义的X骑士的。在与魔王军的战斗中，他勇敢地面对敌人，解决了很多很多难题，还学到了许多以前不知道的数学知识呢。

同学们也将和主人公一起，解开隐藏在各种数学怪兽里的攻击力，进而战胜他们吧。在这里，既没有枯燥的数字计算，也不用硬背各种数学公式，同学们可以尽情体会数学带来的独特乐趣。

让我们马上出发，去畅游数学世界的海洋吧！

图画师



目录



01 数学世界永恒的真理——7个封印-----10

- ▶ 7个封印 (1)
- ▶ 我们必须掌握的数学概念

02 X骑士，败给了阿修罗-----36

- ▶ 7个封印 (2)
- ▶ 隐藏世间真理的秘密

03 X骑士，前往地下世界-----64

- ▶ 0和1之间的数
- ▶ 分数和除法是一起诞生的

04 在地下世界中重逢的数学世界勇士们-----88

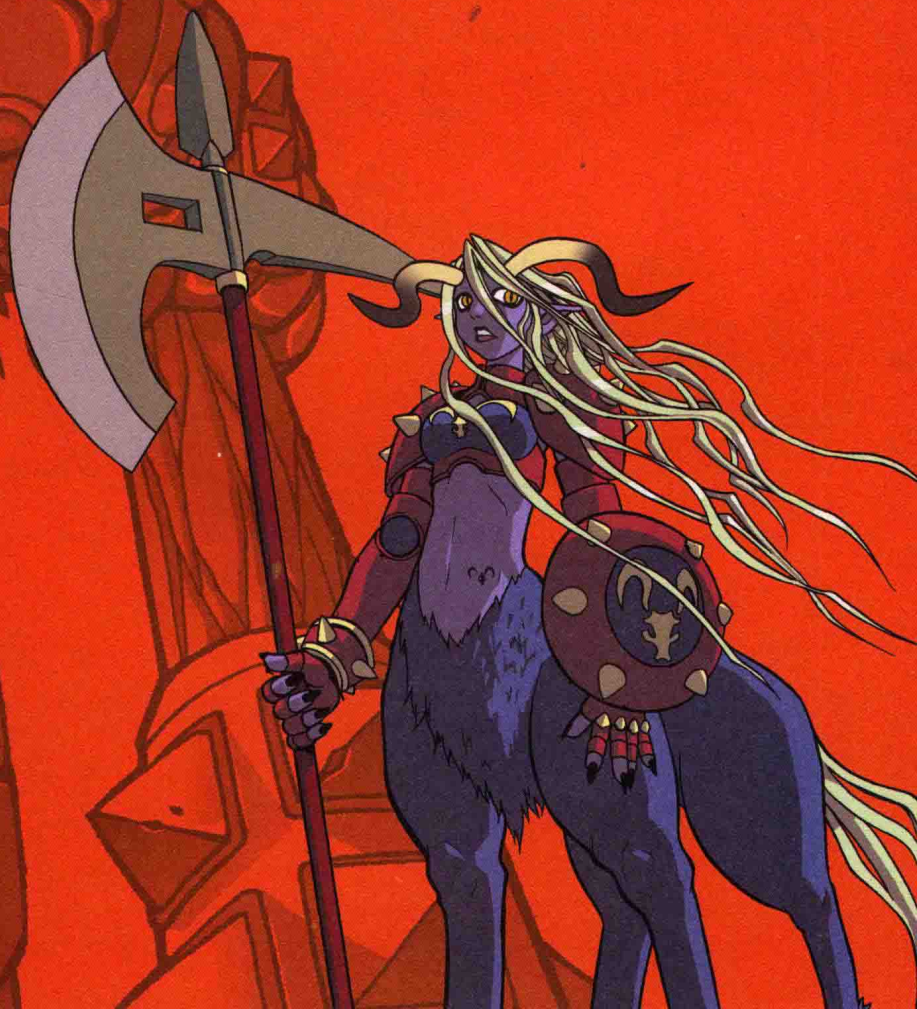
- ▶ 亲近分数
- ▶ 分数的另一种表达方式

05 阿修罗和吉德列的秘密协议-----118

- ▶ 普拉同的第二个问题——四则运算之间的关系
- ▶ 减法、乘法和除法都是在加法中诞生的

06 地下世界的暗杀者——分数魔兽-----152

- ▶ 分数的多种形状
- ▶ 相同的分数会有很多件不同的外衣



出场人物



知修

漫画主人公。快活、乐观、喜欢行侠仗义的淘气包小学生知修因为讨厌学习数学，连九九乘法口诀都背不好。当他知道自己就是拯救数学世界的X骑士之后，为了守护7个封印，毅然来到了数学世界。为了拯救数学世界，知修开始学习数学知识，也慢慢体会到数学的乐趣——越是强大的敌人，就越能激发知修的数学潜能。每一次战斗都能让他快速成长。



美娜

拯救数学世界——亚特兰蒂斯的勇士之一。她是一位和蔼可亲的乘法魔法师，为了寻找X骑士，只身前往现实世界，并且成功地把主人公知修送到了数学世界。

凯伊

减法之贼。为了守护第二封印，在前往阿卡得王国的途中，知修和拉姆遇见了这位机灵可爱、却有点贪钱的小姑娘。她能利用减法的力量，用减法锁链困住对手，让敌人无法动弹。



丽莎

出生在派拉神殿的女神官。她一出生就得到了派拉女神的祝福，是一位能够感应派拉女神启示的预言者。

丽莎察觉出数学世界有一种不祥的征兆，于是，应女神启示，她前往圣地。女神派拉到底给了丽莎什么启示呢？

拉姆

守护亚特兰蒂斯的精灵族战士。为了盗取《阿梅斯草纸书》，被赶出了精灵族部落，因为那是只传给王族的最强战斗术。拉姆擅长使用加法之箭，沉着冷静，帮了知修不少忙哦。



普拉同

依托尼亚王国的圣骑士。依托尼亚是数学世界——亚特兰蒂斯数学最发达的国家。他的职责就是保护来自现实世界的X骑士。别看普拉同长得比较粗野，他可是很细心的，还教会知修很多数学知识呢。



剑之精灵

附在X神剑上。剑之精灵了解知修的能力，能摸清对手的实力，将X神剑幻化成各种形状，来帮助知修。她偶尔也会教给知修一些新战术。





乘法道长

美娜的师傅。在数学世界的人类中，就数他的力量最强，是扎以那王国的大魔法师。他曾经操纵传送机（由古代精灵科学家们打造而成），把美娜送到人类世界。但是，这次为了救出知修，他不得不把他的朋友们送到地下世界去。虽然，他还没有展示出自己的实力，但即使是魔王的得力助手——阿修罗，也有点怕他。

阿修罗



无限魔王的得力助手。他是一名拥有负数之力的暗黑骑士，能把死去的生命改造成僵尸和暗黑战士。他组建了魔王军中最强大的不死军团。在千年之前的数学大战中，魔王军大败，他被人类、精灵和杜沃夫联军封印。直到不久前，一个愚蠢的人类魔法师不小心将他的灵魂释放出来，融入到自己的体内。现在，阿修罗附在人类魔法师的身上，妄想破坏7个封印，让无限魔王复活。



无限魔王

他诞生于无限之中，这是一个难以想象的巨大数值。人们只要一想到他，就会吓得浑身哆嗦。在千年前的数学大战中，他被X骑士打败，被封印起来了。

分数之魔

诞生于分数之中，是个半人半兽的怪物。他被囚禁在阿卡得王国境内的第二封印——分数封印中，封印被破坏之后，他率领魔王军第二军团，攻击知修等人。



路西艾拉

魔王军第二军团——分数军团的团长。外号“蓝色闪电”，他沉着冷静，说话挺客气的，但攻击速度极快，而且特别残酷。

地下世界的怪物们

是一群很难对付的怪物，生活在数学世界——亚特兰蒂斯的地下世界中。最常出现的是半人半兽的分数怪，他们拥有分数攻击力，残暴而且迅速。



吉德列·布拉德

布拉德家族的幸存者之一。这个家族因为研究数学世界的禁忌——暗黑魔力，遭到了天门之灾，同时他也是凯伊的哥哥。

他原本是能够操纵所有魔法的最强大祭司，为了解除妹妹凯伊身上的暗黑魔咒，帮她重见光明，他利用职务之便，唤醒了传说中的魔族——阿修罗的灵魂，并且和魔族达成协议。他可是引发这次数学大战的罪魁祸首。

01

数学世界永恒的真理

——7个封印

万物皆由数值来组成的数学世界中有7个封印。勇敢的精灵、人类和杜沃夫的勇士们联合击退给数学世界带来恐惧的无限魔王之后，他们把数学世界的核心细分成了这7个封印，以此来封住魔王和他的军队。



自然数的封印



方程式的封印



分数的封印

无理数的海洋

生命之树

精灵丛林

MUSHROOM
FOREST

蘑菇丛林

阿卡得王国

扎以那王国

NO
ATL

K A U R A

考利国

ALOGON SEA

WOOD

A K K A

DRA
MOU

ATLANTIS

亚特兰蒂斯



无限的封印



图形的封印

阿巴伦王国

GOBLIN
UNDER
KINDOM

高布林的地下王国

依托尼亚

埃多拉多



逻辑的封印



负数的封印

亚特拉斯山脉

毛立国

