

了解乘法算式的多种方法，初识坐标函数

韩国
初等数学教育
研究会
全力推荐



YZLI 0890088184

幻想

神秘的吠陀数学

16

数学大战

随书附赠超级精美有趣正反12面数学游戏卡片

[韩] 图画树 / 著

李学权 / 译

中国城市出版社

北京版权局著作权合同登记

图字:01-2009-3506

图书在版编目(CIP)数据

幻想数学大战.16, 神秘的吠陀数学/韩国图画树

著; 李学权译.-北京: 中国城市出版社, 2011.1

ISBN 978-7-5074-2404-1

I. ①幻… II. ①韩…②李… III. ①数学-儿童读物 IV. ①01-49

中国版本图书馆CIP数据核字(2010)第244901号

FANTASY MATH WARS 16 By Grimnamu

Copyright © 2008 By Grimnamu

ALL rights reserved

Simplified Chinese copyright©2011by CHINA CITY PUBLISHING HOUSE

Simplified Chinese language edition arranged with RANDOM HOUSE KOREA INC.
through Eric Yang Agency Inc.

策 划	王 立
责 任 编 辑	唐 许 黄 冀 张丽静
封 面 设 计	安晓蓓
内 文 版 式	101度工作室
责任技术编辑	张建军 张亚琴 张美欣
出 版 发 行	中国城市出版社
地 址	北京市海淀区太平路甲40号 (邮编100039)
网 址	www.citypress.cn
电 话	(010)63275378 (营销策划中心)
传 真	(010)63489791 (营销策划中心)
总 编 室 信 箱	citypress@sina.com 电话: (010) 52732057
投 稿 信 箱	world66@263.net (营销策划中心)
经 销	新华书店
印 刷	北京中科印刷有限公司
字 数	25千字 印张11.25
开 本	787x1092 (毫米) 1/16
版 次	2011年4月第1版
印 次	2011年4月第1次印刷
定 价	29.80元

版权所有, 盗版必究。举报电话: (010)52732057

了解乘法算式的多种方法，初识坐标函数

韩国
初等数学教育
研究会
全力推荐

幻想 数学大战

神秘的吠陀数学 16

[韩] 图画树 / 著 李学权 / 译



YZLI 0890088184

中国城市出版社
·北京·

推荐序



放在你眼前的这套书——《幻想数学大战》是一套好书，值得推荐给广大少年儿童去读。好在什么地方？有用，有趣，有难点。

有用。数学的用途可谓大矣！小至个人就业，大至国家兴衰，都与数学密切相关。1989年，美国国家研究委员会发表《人人关心数学教育的未来》——关于数学教育的未来致国民的一份报告。报告中说：

“……数学掌握着我们基于信息社会的领导能力的关键，具有数学读写能力的人与不具有这种能力的人之间的差距愈来愈大……没有数学基本能力和文盲将迫使国家崩溃。”可见，《幻想数学大战》这样一套别出心裁、意在让我们的孩子爱上数学、提高国力的趣味读物是多么重要。

有趣。数学家约翰·迪伊说：“没有什么会像真正的艺术与科学那样使人们的心灵变得美丽多彩，在诸多可以美化人的心灵的学问中，数学可以说是独占鳌头。”这套书的一大优点就是把数学讲得特别有趣，从最有意思的冒险故事开始，逐渐引出故事背后的数学原理，帮你领会数学的趣和美，大有“曲径通幽”之意。

有难点。数学与其他学科相比，确实抽象得多，这是数学的困难之处。但是通过严密的推理，可以训练人的思维能力，而这种能力又可用到其他学科上。数学学得好，别的课程就不在话下了。古语说得好：不受一番冰霜苦，哪得梅花放清香。遇到困难是肯定的，下点工夫是值得的，收获是丰硕的。

这套书能把复杂的数学理论揉进有趣的故事中，化解小朋友学数学的难点，展示数学的广阔用场，非常难得。

张顺燕于北京
(张顺燕 北京大学教授，著名数学家)

把学习方法写好看是件很难的事情，把学习数学的方法写好看那就更是难上加难了。本书在这方面做得很好，可以让人在阅读精彩故事的同时，不知不觉迷上数学，找到学好数学的诀窍。

这套图书在韩国受到了众多数学老师的联合推荐，且取得了骄人的成绩，可见深受家长与孩子的欢迎和喜爱。在教育背景相似的中国，也能成为孩子们喜闻乐见的趣味数学学习图书。

如果能如《幻想数学大战》这样，用漫画这种形式引导孩子们享受数学，我想，数学将不再是令家长们头痛、令孩子们自卑的天大难题，每个孩子都能轻轻松松地接受数学。希望天下所有的孩子们，都能享受到这种全新的数学学习方式，体味学习数学的快乐！

——2000年重庆市高考状元，中国人民大学经济学博士 李晓鹏

这套图书以新颖有趣的漫画形式，巧妙地告诉小读者，我们为什么要学习数学，是否死记硬背、搞题海战术就能学好数学？同时，针对一些数学能力较高的小读者，也辅助补充了一些数学的历史、原理、概念，还有富有逻辑性的拼图游戏。

小主人公知修在数学世界里巧妙运用加减乘除的组合，打败了化身成魔兽的各种数值。在这期间，他不但增强了自己的数学能力，更培养了无限的勇气、智慧和正义感。既能学数学，又培养情商，这也是这套书的难能可贵之处。

对小学生和中学生来说，数学是一门很重要的课程，以后不管是做什么，中小学的数学基础都是很重要的。其实，基础的数学知识并不难，只要方法对，谁都可以学得很好。关键是孩子对数学有兴趣，不惧数学，并且打心底里喜欢数学。这一点正是这套书的出彩之处。

——第45届国际奥数金牌得主，清华大学计算机系高材生 李先颖

前言

感谢广大读者对《幻想数学大战》的厚爱。在这些年来，来自读者的热心鼓励和激励超出了我们的想象。毫无疑问，大家的热忱是我们最大的动力。为了表达我们的感激之情，我们想在这一册的前言中告诉大家数学有多么美丽。

我们为什么要学习数学呢？“当我们学习数学时，我们将会多么幸福呢”？答案就是计算数学带来的“标准幸福指数”。计算“标准幸福指数”有两个步骤：

第一，在学数学的过程中获得快乐的概率。学习的过程中，人们会因兴趣爱好等差异，有很快乐或者是备感无聊的情形。虽然不能排除在以后的时间里发生变化因素，但学习者的心情还是能决定幸福概率的大小。100%觉得快乐的人固然也有问题，但至少不会出现快乐指数为零的人。既然大家多多少少都能从数学中获得快乐，那我们不妨估算一下自己的快乐概率。

第二，我们要计算一下成功进行数学学习之后能够体会到的幸福感。值得注意的是，没有亲身经历的人永远无法得到这个答案。幸运的是，前辈数学家们的经验可以告诉我们，只要深深着迷于数学，它带来的幸福感肯定是无限的。

用第一项中的“快乐概率”乘以“成功时获得的幸福感”就能得到数学带给我们的“标准幸福指数”。我们知道用整数乘以“无限”时，答案永远是“无限”。那么，我们的“标准幸福指数”同样也会“无限”。

我们非常骄傲地认为，《幻想数学大战》系列图书在读者朋友们获得无限幸福指数的过程中发挥了应有的贡献。再次盼望“数学大战”和数学能给大家带来无限的幸福……



目录

第一章 知修被矮人族长指定为最佳女婿人选 --- 16

- ▶ 时间的起点和终点在哪里
- ▶ 从吠陀神话中可以发现印度数学的特别之处

第二章 秩序和混沌和谐共存的地方 --- 38

- ▶ 什么是吠陀数学

第三章 神秘的吠陀数学 --- 64

- ▶ 获得攻击力的多种途径——吠陀数学①

第四章 乌勒的追随者——红色圣骑士团 --- 90

- ▶ 获得攻击力的多种途径——吠陀数学②

第五章 命运的捉弄——乌勒、阿修罗以及吉德列 --- 116

- ▶ 获得攻击力的多种途径——吠陀数学③

第六章 发现新的力量 --- 144

- ▶ 抓住移动的目标
- ▶ 我知道你要经过的地点



出场人物

X骑士 知修



淘气小学生。

因为自身的不足，更有人性立体感的英雄人物。梦想参加一场大型战斗的知修在命运之神的安排下来到数学世界，在遭遇和用数学力量战胜数学魔兽的过程中，他逐步领悟自己的使命（新任X骑士的作用）。原来，他在梦中见过的战争是一千年之前的数学大战，而当时指挥战斗的X骑士就是乌勒。后来，当知修看到乌勒以世界破坏者的身份威胁亚特兰蒂斯后，他对自己X骑士的身份和作用感到迷惑了。

千年前的 X骑士乌勒



过度的期望和偏狭让他近乎疯狂。


一千年之前，毕达哥拉斯创造的数学世界受到无限魔王的威胁。为了对抗无限魔王，毕达哥拉斯从现实世界请来了第一任X骑士——乌勒。虽然他以强烈的使命感，在众多战役中立下大功，深得百姓信任，却在自身任务和人性情感之间来回彷徨，最终犯下难以挽回的过失。据同盟历史记录，他在阿巴伦成功封印住无限魔王之后，英勇牺牲。

暗黑骑士 阿修罗



冷静而理性，却站在“恶势力”一边。

他曾经是毕达哥拉斯的弟子，是一名在数学研究方面拥有出色才能的数学家，他在自由地钻研数学途中携手另一位老师阿基米德研究被同盟禁止的反逻辑领域。被同盟知悉后，由毕达哥拉斯下令流放。最后，阿修罗神秘加入魔王军，并在千年前的数学大战的收尾阶段为了阻止已变身为破坏者的乌勒，灵魂附体到他的身上一起被封印。



暗黑祭司 吉德列

心中燃烧着复仇火焰的天才数学家，布拉德族人。

幼年时期除了失去妹妹凯伊之外，自己的家族和家乡的乡亲也都遇害，他决定为家人和家族报仇。后到阿卡得王宫学习神圣魔法和元素魔法。数学感觉异常灵敏的吉德列自学掌握了自千年前的阿修罗以后已经失传的暗黑魔法。为了拯救被魔咒困住而常年睡眠的妹妹凯伊，与阿修罗的灵魂签订合同。



超越之光 美娜

纯净的希望火种。

扎以那出身的魔法师。幼年期在依托尼亚学习并打下了数学基础。后来在当代最杰出的魔法师——乘法道长门下修炼元素魔法。充满爱心又性格温和的美娜和知修一起投身到守护7座封印的冒险之旅。在冒险过程中，美娜爱上知修，但把感情深深地埋在心中。后来在命运的安排下，美娜失去所有记忆，成为一名超越存在的魔法师，帮助知修的觉醒。



混沌骑士 凯伊

出身布拉德家族的减法小偷，拥有勇于抗争悲剧性命运的纯粹性格。

凯伊刚刚出生的时候，她的家族完全灭亡。由于她天生具有暗黑魔力，被迫施加了永远睡眠的魔咒。后来哥哥吉德列与阿修罗签订合同，唤醒了常年睡眠的妹妹。可是，苏醒过来的凯伊的情感指数只达到小孩子的水平。她的行为看似自私、任性，但从凯伊的情感年龄分析，却是合情合理的。而且，凯伊的心智成熟的速度也非常快。苏醒后的凯伊就如乘法道长担心的一样，变成了混沌骑士，并且与X骑士知修进行对抗。

神官 丽莎



秩序和无秩序共同祝福的神之子。

刚出生就被父母遗弃到阿卡得神殿的丽莎，由众神官抚养长大。后来，双眼失明的丽莎成长为受秩序女神派拉祝福的女神官。接受派拉的启示加入知修队伍的丽莎，觉得战争太残酷，以至于开始埋怨女神。就在丽莎彷徨的时候，无秩序之神迪奥尼斯出现在她的面前，向她承诺可以拥有拯救世界的力量，并以此来诱惑丽莎。

新图形术士 伊奥



独自承担沉重过去的女孩。

曾在千年前的数学大战中作为光斗士的一员，和乌勒一起并肩战斗过的高级精灵族图形术士。千年前，年纪最小的光斗士伊奥在乌勒的指挥下英勇抗敌，而如今在没有合格指挥官的前提下，伊奥觉得和光斗士们一起执行任务很累，于是对千年前的秘密了如指掌的伊奥经常做出独断的决定。尽管伊奥做出的迅速判断的目的在于尽早结束战争，但难免引起知修和其他朋友们的不满。

太阳弓箭手 拉姆



身份高贵的法老王。

加洛弓箭手。从精灵王国的最后一名法老王克莱奥处得知精灵族最高级的加法秘籍为《阿梅斯草纸书》之后，拉姆企图偷取秘籍，回被发觉而被逐出精灵王国。后来在精灵王国濒临灭亡的关键时刻，他回到精灵王国并按照已故女王克莱奥的旨意，履行法老王的义务。再后来，为了拯救陷入危机的知修和朋友，他献出了自己宝贵的生命，重生为高洁之光！

乘法战士 乔伊



黄金城艾多拉多的大族长库姆的儿子，从笨蛋变成英雄。

作为杜沃夫首都，曾经的艾多拉多有过极其繁荣的历史。如今，这座城市已成废墟，只有少数守护第五封印的王国守卫队组成了一个部落。乔伊的父亲和部落百姓都希望他成为一名大英雄。在乡亲们难以承受的期待之下，乔伊激励自己，走上了真正的英雄之路。

其他人物



阿娜萨

吠陀村矮人族长的养女，属于人类种族。在一直保持远古时代毛利风俗的吠陀村庄里，被毕达哥拉斯严格区分的秩序和混沌毫无界限地保持着和谐。不管属于人类的阿娜萨成为矮人族长养女的真正原因是什么，她在矮人族中成长得非常快乐，性格又纯朴。后来在治疗受伤的知修过程中，阿娜萨对知修一见钟情。



吠陀村的矮人们



红色圣骑士团

千年前数学大战的最后一役，即阿巴伦战斗中为了封印无隙魔王而派遣的精锐圣骑士团。据阿基米德记载，他们在阿巴伦战斗中和乌影一起全军覆没，可事实上，红色骑士团曾和乌影一起谋划反叛阿基米德政府，并在乌影被封印的同时锁声匿迹。

暗黑骑士团

钻研数学的阿基米德和舒尼亚因为研究被毕达哥拉斯明令禁止的叛逆领域而被流放。后来，对流放阿基米德感到不满的人士自发组成一个学院。起初，学院只是以阿基米德为中心自由研究数学的团体，到后来随着舒尼亚加入魔王军，学院里和舒尼亚志同道合的部分成员组成暗黑骑士团，成为魔王军第六军团。

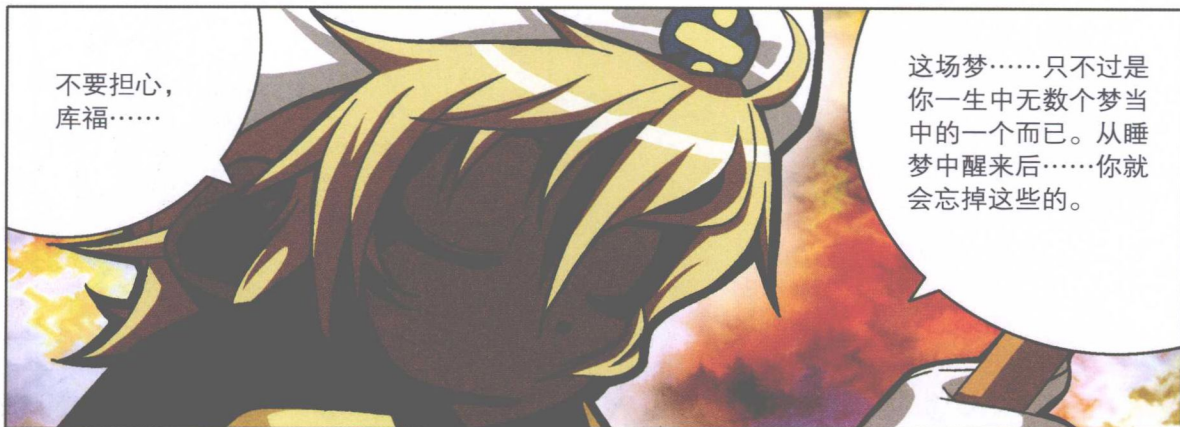




卡琳·阿尔霍夫，阿卡得的神官，在执行巡逻依托尼亚的任务当中，为了把所有同僚瞬间转移到安全地带，献出了自己宝贵的生命。



看来，能看见未来未必是好事……



不要担心，
库福……

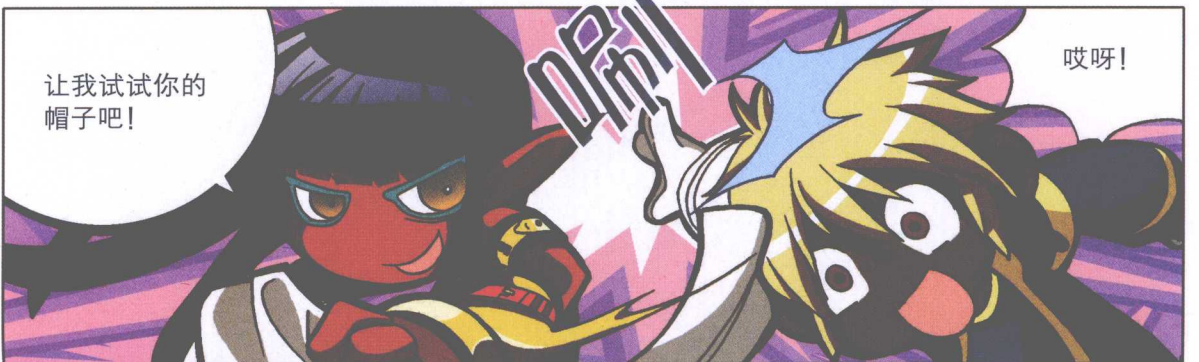
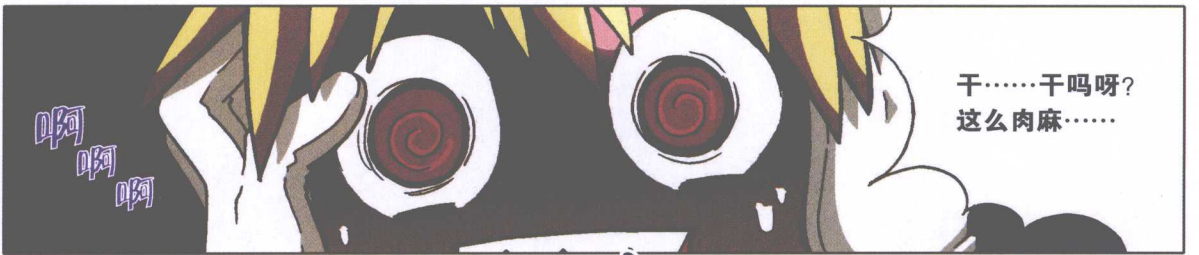
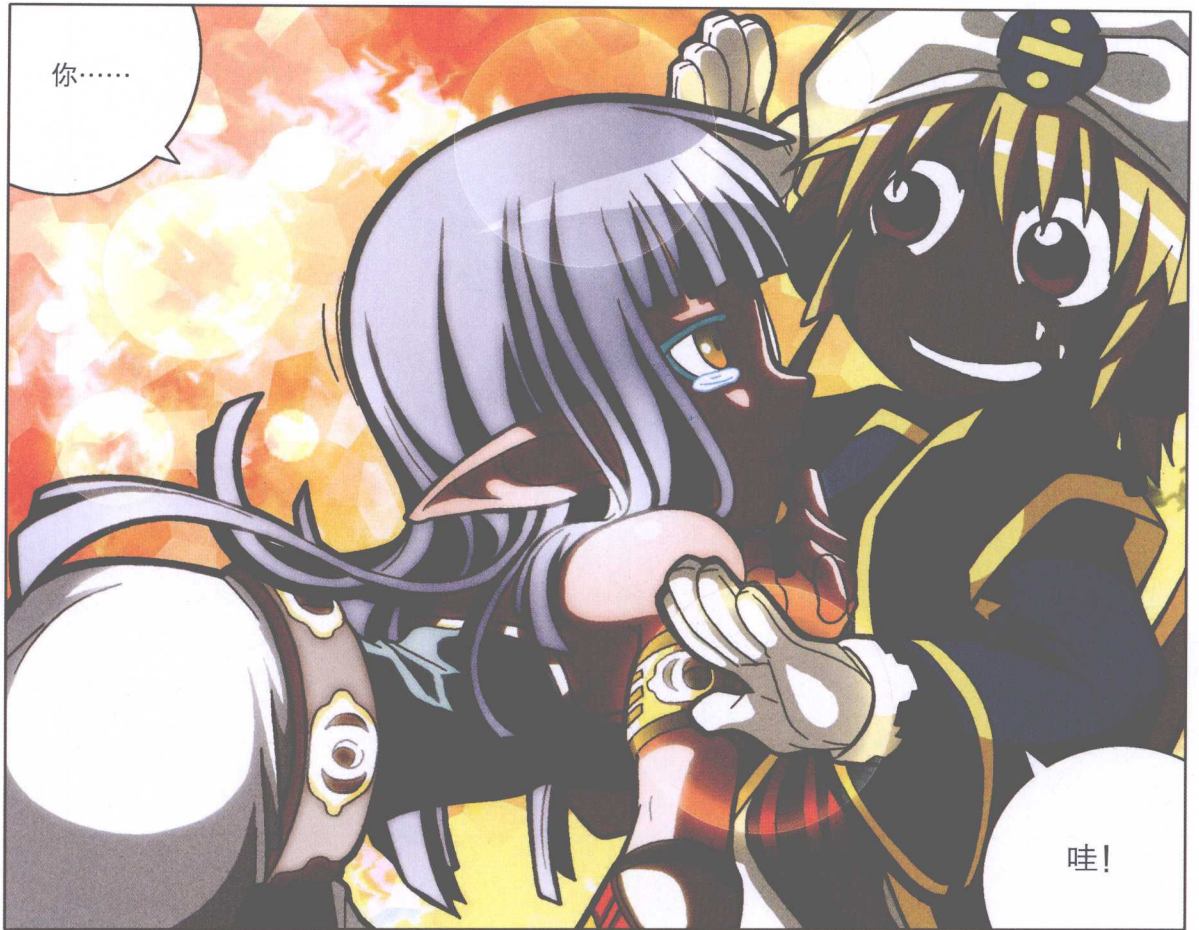
这场梦……只不过是
你一生中无数个梦当
中的一个而已。从睡
梦中醒来后……你就
会忘掉这些的。

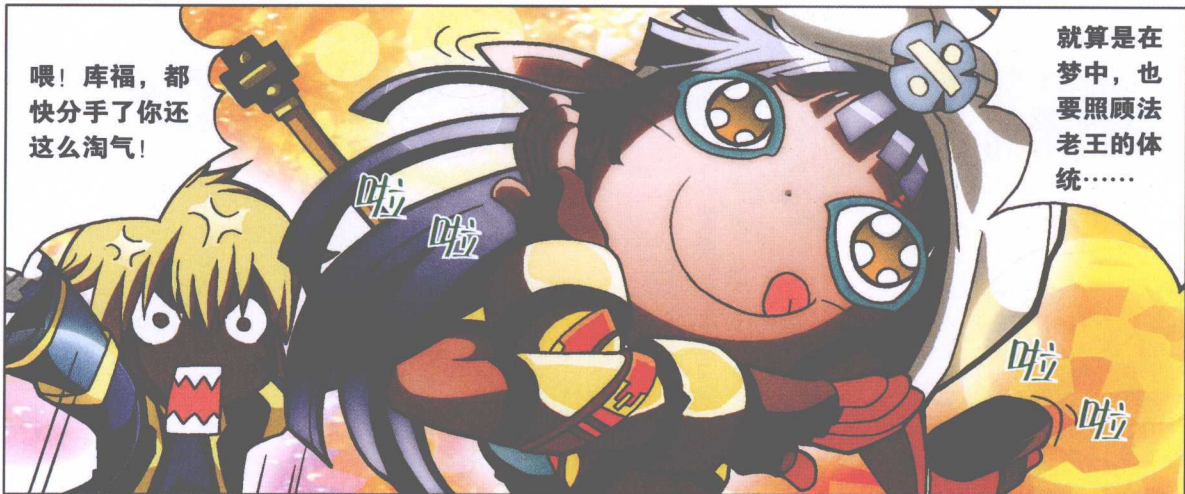


那么……我们也该
说再见了。



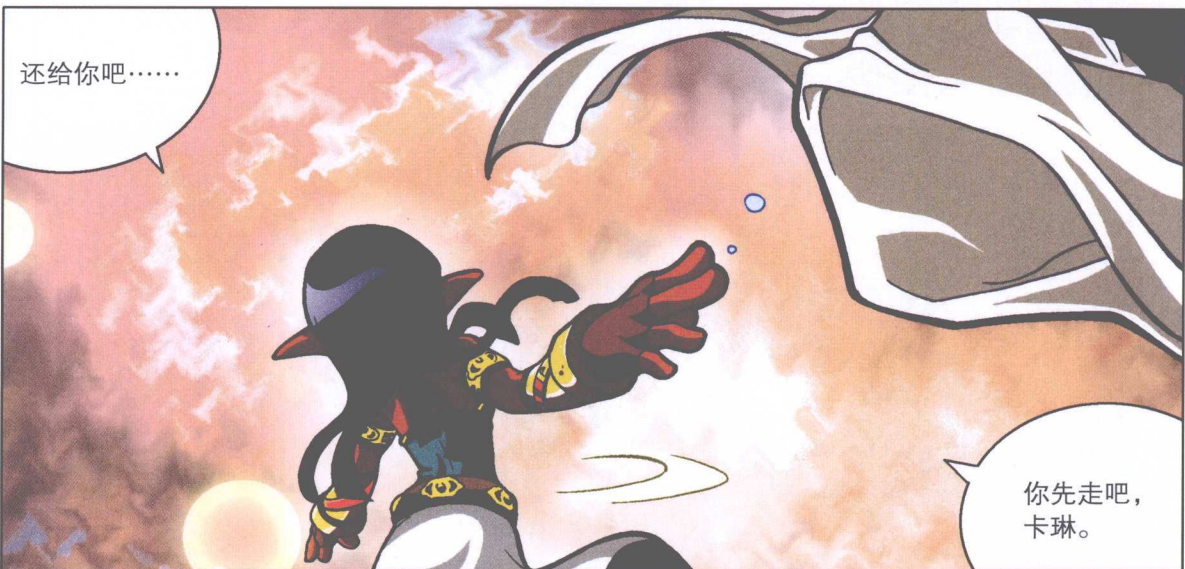
卡琳，骑士……
我……





喂！库福，都
快分手了你还
这么淘气！

就算是在
梦中，也
要照顾法
老王的体
统……



还给你吧……

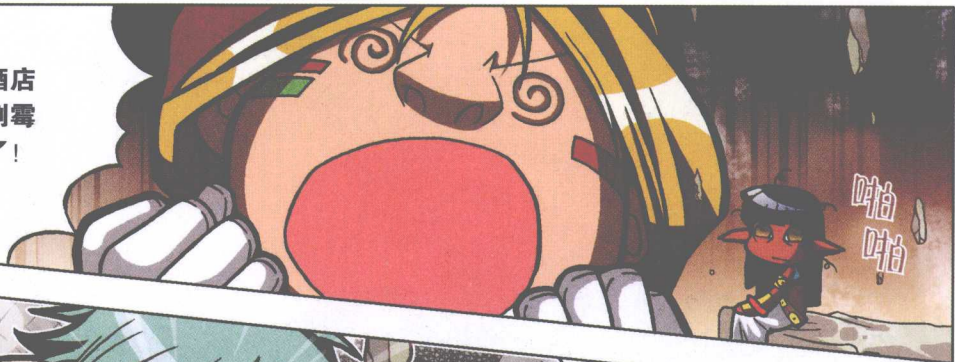
你先走吧，
卡琳。



嗯，好吧。

多保重！

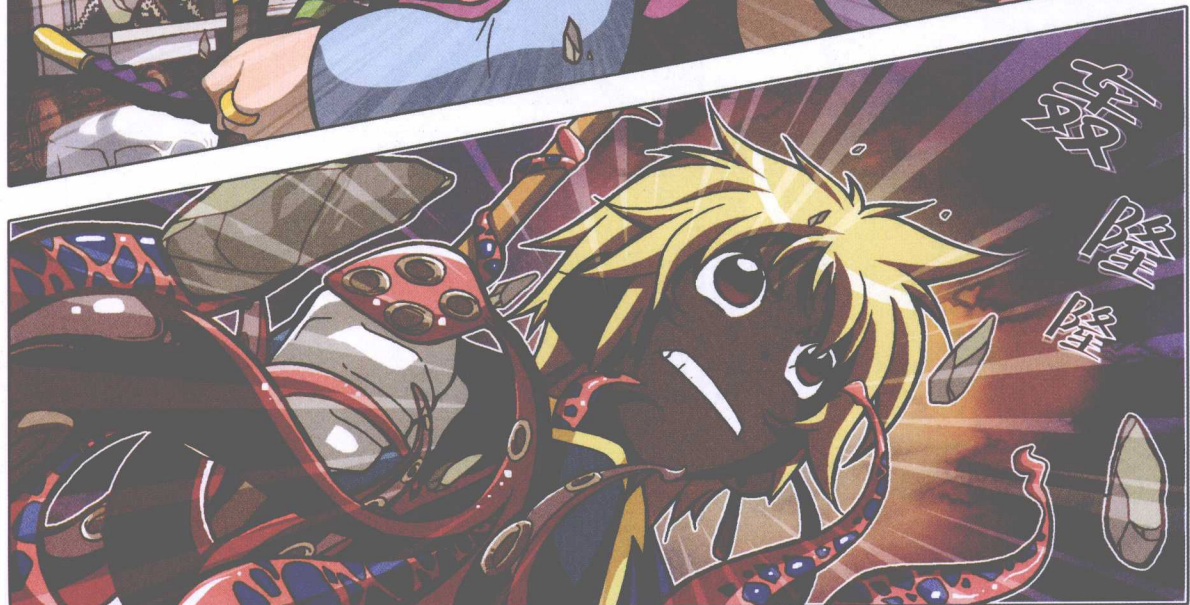
啊！整个无限酒店
都要倒塌了！倒霉
啊，无路可走了！



哇，乌勒队长救救我！



啊，放开我！
你妨碍我解
题了！



咔嚓

对了，就利用
那条缝转移朋
友们。

朋友们，亚特
兰蒂斯和乌勒
队长就拜托给
你们了。

心灵
传送！