

8-14岁孩子喜欢的数学小说

奥德赛 数学 大冒险

4 从集合到勾股定理

[韩] 安素玎 [韩] 姜尚均 / 文
[韩] 朴哲权 / 图 郑淑 / 译



九州出版社
JIUZHOU PRESS

奥德赛

surprise

数学 大冒险

④ 从集合到勾股定理

[韩] 安素玎 [韩] 姜尚均 / 著

[韩] 朴哲权 / 绘

郑 淑 / 译

九州出版社
JIUZHOU PRESS

图书在版编目 (CIP) 数据

奥德赛数学大冒险. 4, 从集合到勾股定理 / (韩)
安素玎, (韩) 姜尚均著; (韩) 朴哲权绘; 郑淑译. —
北京: 九州出版社, 2014. 7

ISBN 978-7-5108-3161-4

I. ①奥… II. ①安… ②姜… ③朴… ④郑… III.
①数学—儿童读物 IV. ① 01-49

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2014) 第 179487 号

Math Odyssey 4 written by 안소정 (Ahn, SohJeong 安素玎)

edited by 강상균 (Kang Sangkyun 姜尚均)

illustrated by 박철권 (Park Chul Kwon 朴哲权)

Text Copyright 2006 © 안소정 (Ahn, SohJeong 安素玎) & 강상균 (Kang Sangkyun 姜尚均)

Illustration Copyright 2006 © 박철권 (Park Chul Kwon 朴哲权)

Simplified Chinese copyright © 2014 by Beijing Double Spiral Culture & Exchange Company Ltd.

Simplified Chinese language edition arranged with WISDOMHOUSE PUBLISHING CO., LTD.

through Eric Yang Agency Inc.

All rights reserved.

1 向东方出发寻找伊芙娜

奇迹般的劫后余生...14

成为杀人嫌疑犯...21

盈盈的不明之死...27

运用集合找出真凶...32

奥数赛数学特别讲座：集合...44



2 终于抵达中国

与张骞老人的相遇...50

用阴数计算债务...56

奥数赛数学特别讲座：阴数...64



3 汉武帝征服罗马之梦

拜见汉武帝...70

计算百万大军的军粮...77

向老农学习数学规律...85

奥数赛数学特别讲座：统计...92



4 阻止盲目的战争

张骞落入圈套...98

活着到达罗马的概率...106

奥数赛数学特别讲座：概率...118



5 秦始皇的秘密坑道

跟踪奇乌斯...124

捉拿普罗潘泰乌斯...130

用一笔画逃出地下通道...136

奥德赛数学特别讲座：一笔画...146



6 伊芙娜成为人质

寻找普罗潘泰乌斯的藏身处...152

押上伊芙娜性命的赌博...159

找出正多面体的秘密...167

奥德赛数学特别讲座：正多面体...178



7 智慧之剑的庐山真面目

被抢走灵魂的奥德赛...184

平方后等于2的数...188

插上智慧的翅膀...197

奥德赛数学特别讲座：勾股定理...208

尾声 数学在生活中大有用处...212

奥德赛一行的冒险地图 从希腊到中国...218

附录 和奥德赛一起游历大汉帝国...221



奥德赛

surprise

数 学
大 冒 险

④ 从集合到勾股定理

[韩] 安素玎 [韩] 姜尚均 / 著

[韩] 朴哲权 / 绘

郑 淑 / 译

九州出版社
JIUZHOU PRESS



在数学闯关中成长 起来的奥德赛

为了寻找“智慧之剑”拯救世人，奥德赛一行终于来到冒险之旅的终点站。历经希腊、埃及、巴比伦，最终来到中国，在长途跋涉、危机四伏的旅程中，奥德赛从一个惹是生非的小毛孩成长为勇敢机智的少年英雄。

另外，在一路过关斩将、死里逃生的过程中，奥德赛的数学实力与日俱增。从仅仅知道数字计算的井底之蛙成为一个掌握约数、倍数、分数、乘方、因数分解，甚至精通图形面积和圆周率计算，从方程式到函数无所不能的数学博士。

但是，在心智成熟和学问增长的同时，奥德赛却有了更多的烦恼和困惑。过去只要解开数学题，就高兴不已，而现在却变了！因为奥德赛现在已经是一个大人啦！他要面对爱情和友情，遭遇离别和背叛，渐渐地，他明白了人生的意义，认识到大千世界的复杂和人与人之间真情的可贵。

奥德赛学到一个新道理，那就是人们就算不懂1、2、3，也绝对懂得爱是什么。父母们即使有钱，也不舍得买自己想要的东西，而是为了孩子们勒紧裤腰带攒钱。这似乎太委屈自己了吧？事





实上，父母从不这样想，相反，他们能从中体会到幸福的滋味。走到冒险的最后阶段，奥德赛终于领悟到爱是无法用数学公式来计算的。

当孩子长大成人，成为父母后，他们才能明白肩上的责任和身为父母的良苦用心。人类正是这样代代相传，才能延续至今。所谓“不死的秘密”，实际上是牺牲个人来获得人类的生生不息。人们若是看着自己的父母为自己做出牺牲的话，就应该明白这个道理。

好，现在我们和奥德赛一起进入最后的闯关路。奥德赛将会在这一册中研究集合与阴数（即负数）、统计与概率、正多面体以及勾股定理，步入一个全新的高等数学领域。不过，其中最重要的成果是收获“如何幸福地生活”的方法。奥德赛想要送给读者小朋友的礼物也正是这个。那么，让我们和奥德赛一起开始一段幸福的数学大冒险吧！

姜尚均 安素珂



主要登场人物



奥德赛 具有神的智慧的孩子。传说，他能够将世人从无知中拯救出来。不过，外表平平的他，看上去实在没什么过人之处。别看他拥有与生俱来的超凡数学才能，现实生活中却是一个冒冒失失的淘气鬼。他胆大又调皮，因此，老是受到朋友伊芙娜的责备和打骂，不过，单纯的奥德赛完全不把这些放在心上。无知团为了实现“全世界无知平均化”的政策，发疯似的追杀奥德赛。小主人公一边逃避着无知团的追击，一边经历着波澜起伏的冒险游历。

伊芙娜 与奥德赛是青梅竹马的好朋友。不知真假，自称能听懂动物的话。当奥德赛偷懒时，确信扫把或是棒子的教育要比语言的教诲更快更具效果。是一个咋咋呼呼的少女。不过在少年骑士麻索姆士面前，她马上会变身为世上最单纯柔弱的少女。



麻索姆士 让无数少女动心的偶像明星级美少年骑士。虽然年纪小小，却为了获得正式骑士爵位而周游世界，处于修炼之中。无论是长相还是武术无一不出色的麻索姆士为什么会对外貌平平、性格暴烈的伊芙娜另眼相看，是世界八大神秘现象之一。与偶然相遇的奥德赛、伊芙娜结为朋友，相伴而行，一同经历接二连三的冒险。

叨波利 整天唠叨也不会厌烦的鹦鹉，名副其实的话篓子。是伊芙娜森林中的朋友，和奥德赛处处作对的宿



敌。没有人邀它同行，它却是理所当然一般跟着伊芙娜，时时刻刻插上一脚。不过，偶尔它也会成为拯救奥德赛一行的关键角色。



戈德勒 奉命捉拿奥德赛的无知团武士，经常表现出愚钝的一面，不过在决定性的瞬间也会展现武士的真正面目。

普罗潘泰乌斯

组建无知团的大王，利用具有神的智慧的孩子获得不死之身。他是一个妄图把世界陷入无知状态，独占绝对权力的恶魔。



张骞

中国汉朝的探险家兼外交官，受汉武帝之命致力于开辟东西方通商之路。在开辟道路过程中，因债务缠身而烦恼。这时，奥德赛及时出现为张骞排忧解难，彻底清算债务。张骞对奥德赛感激万分，积极帮助他们。

汉武帝

古代中国汉朝的第5代皇帝，与普罗潘泰乌斯联手，密谋征服罗马，后被奥德赛说服，放弃了攻打罗马。



奇乌斯

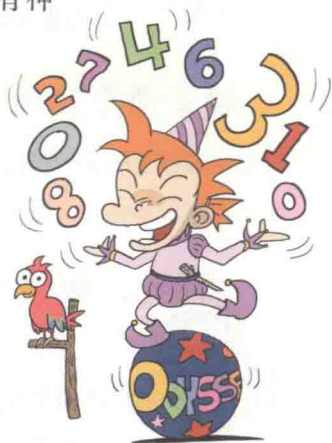
希腊见钱眼开的商人，因被奥德赛夺去全部财产而流落他乡。遇到普罗潘泰乌斯后，甘愿成为他的走狗。



奥德赛险象环生的冒险经历

很久很久以前，人在学会使用手之后，便成为万物的统治者。突然有一天，大王听说一个具有神的智慧的孩子将要诞生，这个孩子会威胁到自己的王位。大王惟恐王位不保，于是派遣无知团追杀孩子。这个孩子就是奥德赛。奥德赛是个惹是生非的捣蛋鬼，但也是个数学天才。

为了躲避无知团的追击，奥德赛破解一道道难题，死里求生。就这样，他开始了漫长的冒险之旅。



逃离故乡希腊

有一天，奥德赛居住的“车卡迪”村遭到了无知团的袭击。他们为了找出奥德赛，不但大肆杀害村民，更杀害了奥德赛的爸爸普罗潘泰乌斯。普罗潘泰乌斯临死之前留下遗言，让奥德赛往东方走。奥

德赛听了这话，和伊芙娜一起向着东方出发了。

奥德赛和伊芙娜藏身于罗马第三军团逃亡之时，遇见了美少年骑士麻索姆士。麻索姆士和伊芙娜一见如故，于是三人之间形成微妙的朋友关系。

麻索姆士和奥德赛事事争辩，互不相让。不过，麻索姆士知道奥德赛的超凡数学才能后，对他另眼相看，在共同经历各种危机的过程中成为奥德赛的生死之交。

另一方面，无知团始终不放弃对奥德赛的追杀。结果，奥德赛一行被困克诺索斯迷宫，又差点在城堡之内窒息而死。但是，奥德赛凭着出众的数学才能带领大家逃出险境，向着埃及出发……



扑朔迷离的埃及冒险

奥德赛一行历经千辛万苦来到埃及，立刻卷入重重危机之中。一开始，麻索姆士被处以罗马间谍的罪名锒铛入狱，奥德赛和

伊芙娜则被迫沦为奴隶，发配到道路修建工地。

就在这种艰难处境之下，无知团竟也追到埃及。但在这种危机下，奥德赛还利用数学帮助了很多人。他算出法老宫殿的周长来救麻索姆士；利用相似图形的性质，他从亚历山大的金字塔中逃生；他还计算出水坝中的贮水量，使亚历山大港免遭洪水之灾；仅靠一个投石器，最终击败进攻埃及的罗马舰队。



之后，奥德赛一行逃亡到了巴比伦，有“神之门”之称的巴比伦，又有怎样的危险等待着奥德赛一行呢？

与通天塔一起消失

当奥德赛他们满怀期待地到达巴比伦时，迎接他们的不是美味大餐，而是沙漠里可怕的沙尘暴。

空中花园和通天塔就暂且不说了，城墙倒塌，繁华不再，国王年迈昏聩，再加上荒年不断，百姓连





饭都吃不饱……

巴比伦之行是奥德赛人生中的一大转折点。朋友变成敌人，敌人却成了朋友，

在这种敌我不分的情形下，奥德

赛渐渐明白，人不仅有外露的一面，

还有隐藏的另一面。

曾经同甘共苦的罗马第三军团因为埃及一战的失败，与奥德赛结下不共戴天之仇，誓死追杀。而与生俱来的天敌无知团突然间与奥德赛站到同一战线，出手相助，守卫巴比伦。

当奥德赛知道爸爸普罗潘泰乌斯就是组建无知团的大王后，深受打击。最后，奥德赛和麻索姆士为了拯救世人，甘愿牺牲自己。当他们引爆通天塔之时，伊芙娜看着轰然倒塌的通天塔绝望地哭喊……

奥德赛能够险中求生，继续向东方前进吗？



1 向东方出发寻找伊芙娜

奇迹般的劫后余生…14

成为杀人嫌疑犯…21

盈盈的不明之死…27

运用集合找出真凶…32

奥德赛数学特别讲座：集合…44



2 终于抵达中国

与张骞老人的相遇…50

用阴数计算债务…56

奥德赛数学特别讲座：阴数…64



3 汉武帝征服罗马之梦

拜见汉武帝…70

计算百万大军的军粮…77

向老农学习数学规律…85

奥德赛数学特别讲座：统计…92



4 阻止盲目的战争

张骞落入圈套…98

活着到达罗马的概率…106

奥德赛数学特别讲座：概率…118



5 秦始皇的秘密坑道

跟踪奇乌斯...124

捉拿普罗潘泰乌斯...130

用一笔画逃出地下通道...136

奥德赛数学特别讲座：一笔画...146



6 伊芙娜成为人质

寻找普罗潘泰乌斯的藏身处...152

押上伊芙娜性命的赌博...159

找出正多面体的秘密...167

奥德赛数学特别讲座：正多面体...178



7 智慧之剑的庐山真面目

被抢走灵魂的奥德赛...184

平方后等于2的数...188

插上智慧的翅膀...197

奥德赛数学特别讲座：勾股定理...208

尾声 数学在生活中大有用处...212

奥德赛一行的冒险地图 从希腊到中国...218

附录 和奥德赛一起游历大汉帝国...221



