

冒险岛

MapleStory

从面积到体积

数学奇遇记

14

[韩]宋道树/著 [韩]徐正银/绘 李学权/译



知识点

圆柱的表面积和体积/
容积/体积/公升/多对一
对应/一对多对应/一对
一对应/多对多对应/字
母算术



中国城市出版社

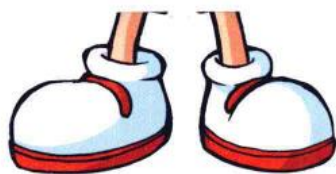
MapleStory

数学应用漫画

冒险岛 数学奇遇记14

从面积到体积

[韩] 宋道树 / 著 [韩] 徐正银 / 绘 李学权 / 译



中国城市出版社

·北京·

北京版权局著作权合同登记

图字:01-2010-7952

图书在版编目(CIP)数据

冒险岛数学奇遇记. 14, 从面积到体积 / (韩) 宋道树著; (韩) 徐正银绘; 李学权译. — 北京: 中国城市出版社, 2012. 11

ISBN 978-7-5074-2698-4

I. ①冒… II. ①宋…②徐…③李… III. ①数学-少儿读物 IV. ①01-49

中国版本图书馆CIP数据核字(2012)第247349号

코믹 메이플스토리 수학도둑14 written by Song Do Su & illustrated by Seo Jung Eun
& contents by Yeo Woon Bang

Copyright © 2003 NEXON Korea Corporation All Rights Reserved.

Simplified Chinese Translation rights arranged by Seoul Cultural Publishers, Inc.
through Shin Won Agency, Seoul, Korea.

Simplified Chinese Translation Copyright © 2013 by Beijing Double Spiral Culture & Exchange
Company Ltd.

策 划	王 立
责 任 编 辑	唐 浒 伍四运 赵 倩
封 面 设 计	关 率
内 文 版 式	101度工作室
责任技术编辑	张建军 张雅琴 张美欣 沈永勤
出 版 发 行	中国城市出版社
地 址	北京市西城区广安门南街甲30号 (邮编100053)
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) 68171928
投 稿 信 箱	world66@263.net (营销策划中心)
经 销	新华书店
印 刷	北京缤索印刷有限公司
字 数	25千字 印张10.75
开 本	775x1052 (毫米) 1/16
版 次	2013年1月第1版
印 次	2013年1月第1次印刷
定 价	29.80元

版权所有, 盗版必究。举报电话: (010)68171928

前言

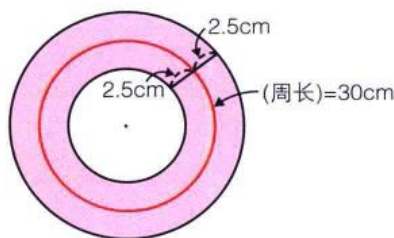


《冒险岛数学奇遇记》是一套提高思考力和理解力的数学论述漫画。为了从小培养孩子们全新的思维能力，我们特别策划了这套漫画集。如今的高考试题，逐渐从机械地应用公式及知识的“注入式”出题形式过渡到以“思考能力”为重中之重的新一代出题形式。思考力，可细分为表现力、创造力、推理力，而为了测试这些能力，就应运而生了一种新方法——“论述”。那么，数学论述到底是什么样的呢？

1. 正多面体为什么只有正四面体、正六面体、正八面体、正十二面体、正二十面体这五种呢？

2. 底面和高度相等的圆柱和圆锥中，为什么圆锥的体积会是圆柱的 $\frac{1}{3}$ 呢？

3. 右图是中心相同的三个同心圆。如果红色圆形的圆周长是 30cm ，则粉红色部分的面积应该是多少呢？



正如上面的三道例题，解题不仅要动用创造力，还要动用推理和表现力，这就是数学论述。本书主人公阿鲁鲁用魔方阵的原理闯过地雷阵、巧用数列组合解开金库的暗锁系统、运用方程式破解遍布密码的地图秘密等，在所有过程中他都是利用数学运算解决各种困难的。那么，让我们和《冒险岛数学奇遇记》中的阿鲁鲁一起，在各种难题中体会他千奇百怪的数学应用手段吧！

出场人物



+ 阿鲁鲁

利用数学手段完美地破解复杂异常的障碍和保安系统的数学天才。失手被狼人夺走骷髅教的象征——水晶骷髅后，为解开水晶骷髅的秘密和哆哆一起共同探险。他遇到危险时可将数学能力发挥到极限。

哆哆 +

在和蝙蝠怪（枫叶冒险岛游戏中的一个怪物）的最后决战中，因错误操作死灵技能的顺序而复制出了另一个哆哆。来到数学岛以后，他和阿鲁鲁、修米相遇，并陷入具有邪恶能量的水晶骷髅事件当中。



+ 德里奇

小小年纪却已获得魔法界领导者地位的天才魔法师，兼任魔法警察厅长职位。性格高傲、冷静而透彻。虽然她平时工作繁忙，但是为了数学岛的和平，毅然与阿鲁鲁、哆哆携手抗敌。

宝儿 +

了解水晶骷髅秘密的惟一的人。长相漂亮却性格散漫的假魔法师。遇事不分轻重的单纯性格，经常给周边人制造麻烦。充满自信，喜欢率先示范。



5 + 8



+ 凯琳

海盗王德斯坦的独生女。性格开朗、意志坚韧。为了寻找与恶魔王对战中失踪的父亲而孤军奋战。两次救助面临危机的德里奇和宝儿以后，和他们成为好朋友。

扎昆 +

骷髅教教主。妄图把整个世界置于邪恶之中。他性格残忍，从不把别人的牺牲当回事。

为了达到统治世界的目的，扎昆在得到水晶骷髅后，欲通过水晶骷髅的力量召唤魔王，把自己的身体打造成不死之身。



+ 盖特基佛

极度危险的精灵，使用光斧头作为武器。性格残忍的他，为了从监狱得到释放，接受扎昆的命令意图杀害宝儿一行。

卡里修 +

被魔法师协会开除的帅哥魔法师。逃难来到图形城以后，因拒绝扎昆让其加入黑魔法开发的命令，而再次受到通缉。





79 宝斯塔莎公主 • 7

阿鲁鲁的数学教室 — 29~32

◎柱体的表面积和体积

80 讨厌香烟 • 33

阿鲁鲁的数学教室 — 55~58

◎对应②

81 恶魔族的后裔 • 59

阿鲁鲁的数学教室 — 85~88

◎解题能力⑨——从简解题

82 卡里修的真面目 • 89

阿鲁鲁的数学教室 — 111~114

◎逻辑判断的原则⑨——覆面算③

◎容积、体积、公升

83 我想出演电视节目 • 115

阿鲁鲁的数学教室 — 143~144

◎寻找数的规律⑥

84 全部消失 • 145











难道你没读过童话故事吗？
故事里邪恶的魔法师为了达
到自己的目的，总是绑架美
丽的公主！

哎呦呦呦

知……知道了公主殿下！
您冷静一下，我们先吃点
东西。

怎么办才好？寻找卡里修已
经是很艰苦的任务了，加上
宝儿也不让我省心。

咯吱咯吱











