

哆啦A梦



学数学

分数·小数

中文版审定：中央教育科学研究所课程教材评价研究室

著者：藤子·F·不二雄

小林敢治郎 三谷幸広



長春出版社

图书在版编目(CIP)数据

分数·小数/(日)小林政治郎著;碧日译. —长春:长春出版社, 2006.1

ISBN 7-80664-120-3

I. 分... II. ①小... ②碧... III. 数学课 - 小学 - 课外读物 IV. G624.503

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2000)第 74823 号

©1992 by FUJIKO F Fujio/KOBAYASHI Kanjiro/MITANI Yukihiro

All rights reserved

First published in Japan in 1991 by SHOGAKUKAN INC.

CHINESE translation rights arranged with SHOGAKUKAN INC.

through SHANGHAI VIZ COMMUNICATION INC.

CHINESE translation rights in China (excluding Hong Kong, Macao and Taiwan)

© 2001 by CHANGCHUN PUBLISHING HOUSE

本作品由长春出版社通过上海碧日咨询事业有限公司和日本株式会社小学馆签订翻译出版合约出版发行。

著 者: 藤子·F·不二雄 小林政治郎 三谷幸広

译 者: 碧 日 王 爽

监 修: 中央教育科学研究所课程教材评价研究室

审定专家: 江 明 张 芑 孟宏伟 曹裕添 陈晓东

责任编辑: 张 岚 封面设计: 大 熊

长春出版社出版

(长春市建设街 1377 号)

(邮编 130061 电话 8569938)

2006 年 1 月第 2 版 2006 年 1 月第 1 次印刷

长春出版社美术设计制作中心制作

吉林省金鼎印务有限公司印刷

787×1092 毫米 32 开本 7 印张

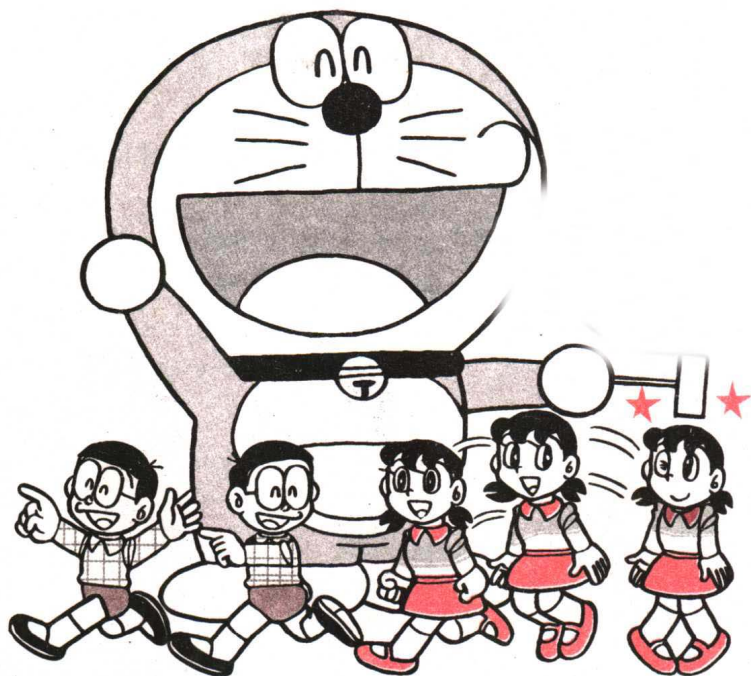
全国新华书店经销

定价: 9.50 元

版权所有 翻印必究

哆啦A梦 学数学

分数·小数



致老师和家长

当今世界与我国教育改革,都把培养人终身学习的愿望做为教育最重要的目标之一。而对儿童的基础教育,则是实现这一目标的基础。寻求和实施让儿童主动乐学的策略,让学习充满乐趣,使孩子们变得愿意学习,并在一个学习过程中获得多种收获,从而提高学习效率,是教育的理想境地,是老师、家长们的美好愿望。

这套关于儿童算术的书,就是一个成功的尝试,它们在日本深受孩子们和老师、家长们的欢迎。书中以当前儿童酷爱的漫画人物形象去代替小读者尝试失败,提出疑问,并通过漫画的形式展开故事,对所提出的问题进行浅显通俗的分析讲解,从而使孩子们很容易地去接受。学习算术与读漫画相得益彰,可以使算术成为孩子们喜欢的一门课程,使学习成为儿童的一种内在需要。

中央教科所的课程教材与教育评价专家:江明、张荪、孟宏伟、曹裕添、陈晓东等,对这套书在中国的翻译出版给予了高度评价,充分肯定了其对我国课程教材改革的借鉴意义。

希望本套丛书能得到孩子、老师、家长们的喜爱。





〔编辑者的话〕

爱上数学

〔日〕千叶大学附属小学副校长

小林敢治郎

算术是一门有趣的学科。算术不仅给我们每天的生活带来了方便,而且还训练了我们正确思考问题的能力。

本书在介绍了算术妙用的同时,也使得喜欢算术的人更加喜欢算术,讨厌算术的人也会慢慢对它产生亲近感。

主人公哆啦A梦用浅显通俗的方式,把那些课堂上没讲到的、但却是非常好的点子告诉了我们。

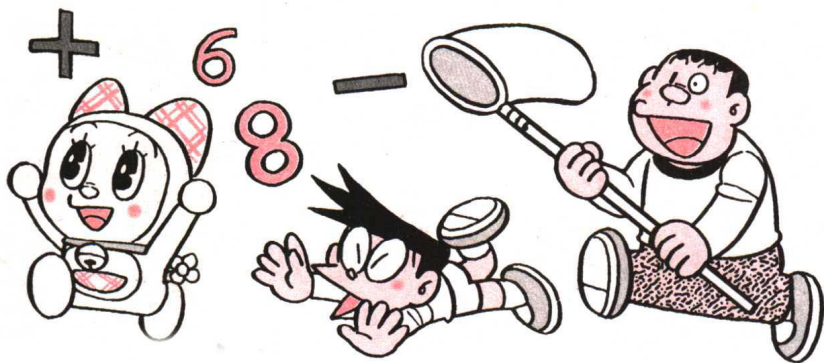
希望读者在阅读本书时,边看边思考:“如果我是大雄的话我会怎么办?”这样一来,你的思考能力就会有长足的进步。

算术不是很难学的,请大家带着轻松随意的心态来读这本书吧!

作者介绍

小林敢治郎

1943 出生于日本长野县饭田市。毕业于千叶大学教育系。著有《学习算术的方法》等书。

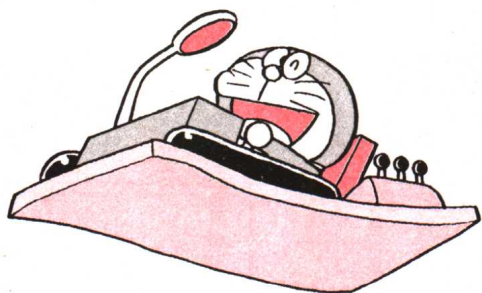




目 录



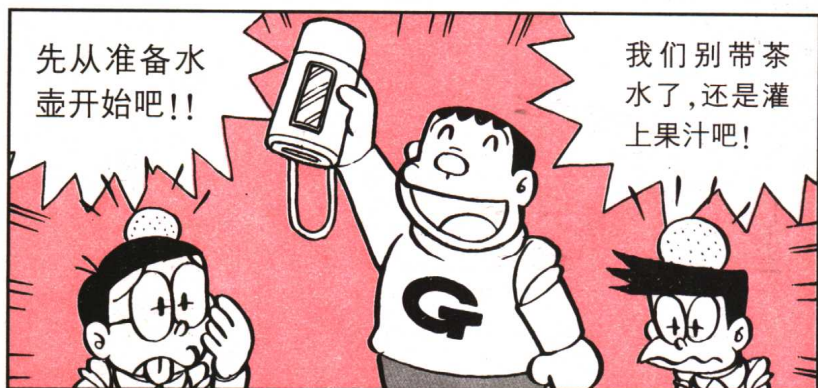
自己动手做盒饭	分数的含义	6
主角的人选	分数的大小	23
选择台风为自由研究的课题	假分数与带分数	32
大雄的情人节	大小相等的分数	42
植物改造液	真分数的加减法	50
室内小农场里玫瑰盛开	带分数的加减法	60
大雄有个好爸爸	约分	70
成倍增长液	通分	80
胖虎的特制果汁	分母相异的分数的加减法	88
液化剂	分数与除法	98
沙城和音城	分数乘以整数的计算	103
大雄的忏悔	分数除以整数的计算	109
用重力油漆来援救	分数乘以分数的计算	117
用记忆面包去获得100分	分数除以分数的计算	125

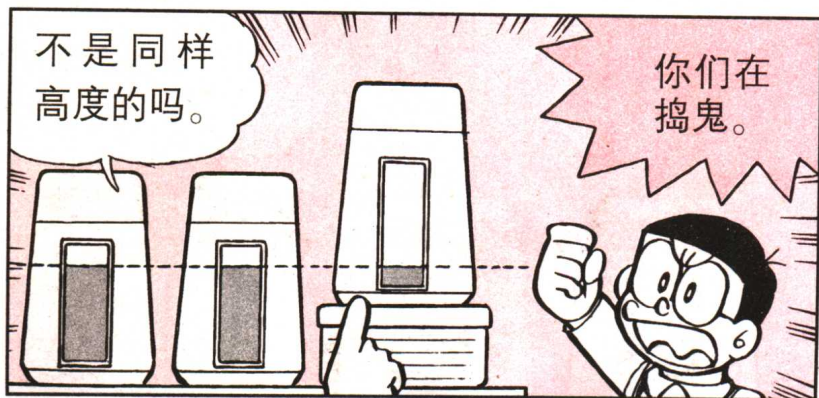
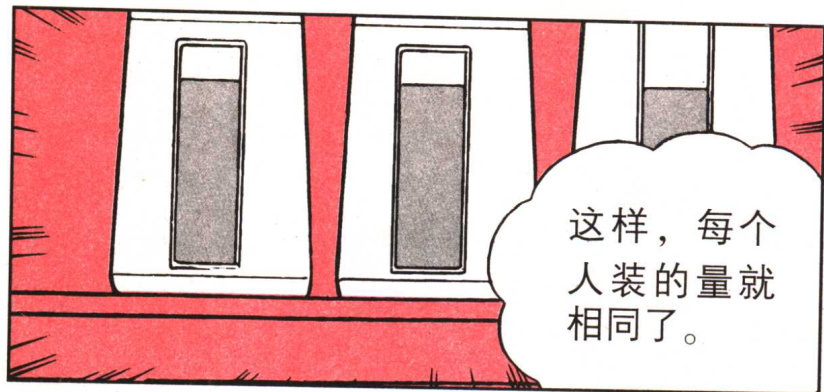


多亏笔记本才使他们成了好朋友	倒数与分数的计算	132
沙坑的立体扩展丸	小数的含义①	140
集点数换卡片	小数的大小	146
为什么吵架	小数的加减法	151
跑马拉松训练体能	小数的含义②	159
天才！大雄	小数·整数的构成	166
大雄从山顶下山	小数的加减法	173
静香的恋人=大雄？	小数与分数的关系	182
胖虎的特别烹制品	小数乘以整数的计算	188
特别烹制品成什么了？	小数除以整数的计算	194
西服店的怪老头	小数的乘法	202
黄色丝带的报复	除以小数的计算	208
小练习答案		220

自己动手做盒饭







谁捣鬼啦!

好,我来证明给你们看。



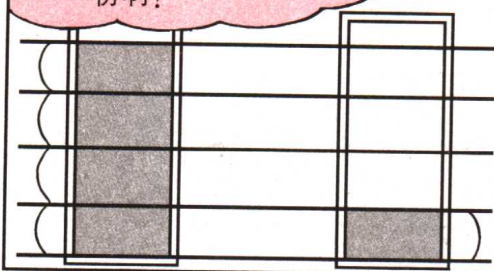
你们俩的水壶都装了1L,可是我的呢……看……



我的只有1L一半的一半,不是吗!



也就是说,把1L分为相等的四份,这只是一份啊!

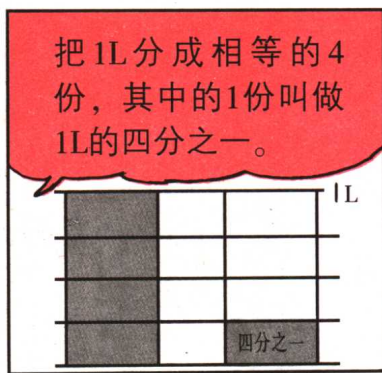
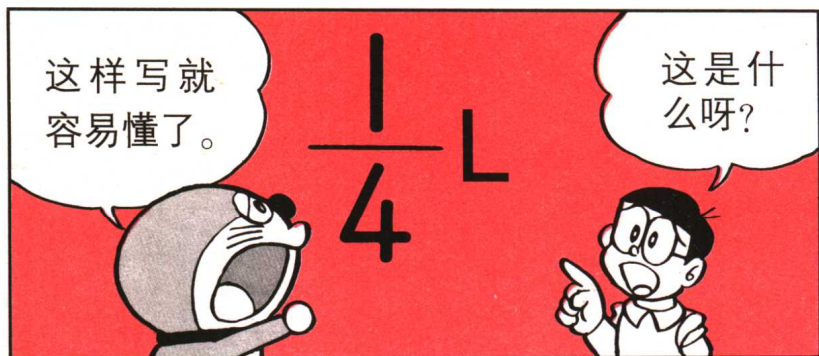


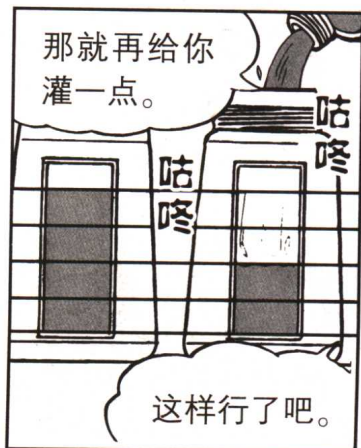
别听大雄说这些莫名其妙的话,我们还是做盒饭吧。



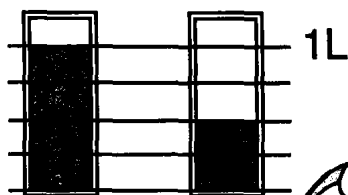
哆啦A梦。







那么，把1L分成
四份后其中的两
份……



是二分
之四升。

$$\frac{2}{4} \text{ L}$$



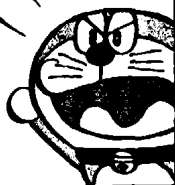
说反啦。

啊！是吗。

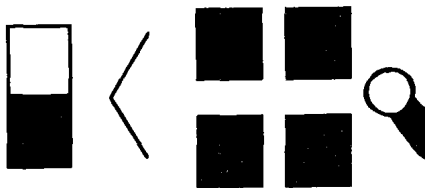


升四分之一。

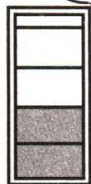
你给
我
认真点！



说成二分之一的
话，
那么就是 2 份中的
1 份有四个了吧。



啊，比原先的1L多了呀。



是啊，读错的话，意思就全错了。

$$\frac{2}{4}L$$

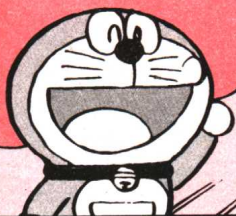


分数的读法是有如下的规定：

$$\frac{2}{4}$$



分数由分母和分子所组成，一定要先读分母上的数，不然数字就变了。



$$\frac{2}{4}$$

← 分子

← 分母

先读分母上的数

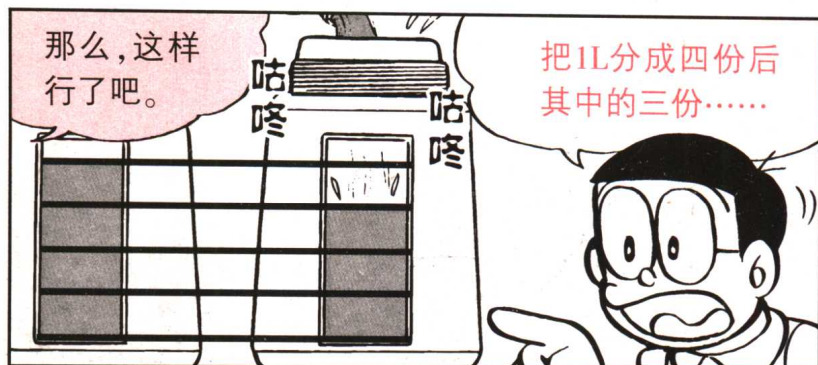
那么，这样的话，该怎么读？



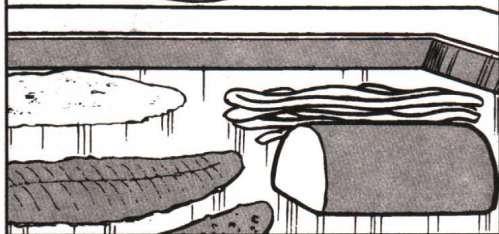
$$\frac{2}{4}$$

因为要先从分母读起，所以应读作“四分之二”吧。





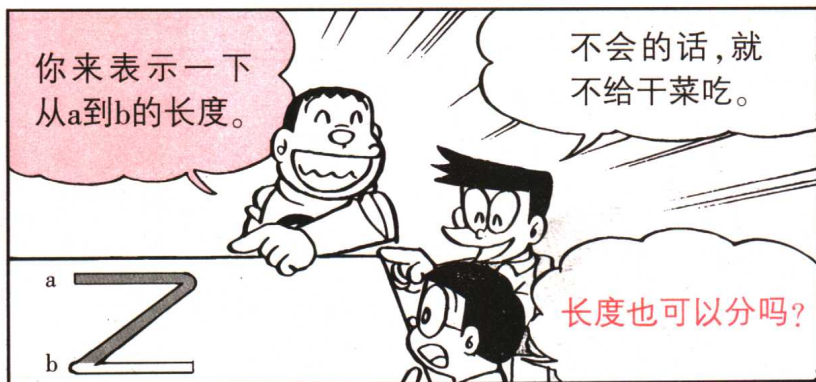
炒鸡蛋、干菜、黄瓜、
鱼卷、还有鳗鱼……



先从干菜
开始分吧。



你来表示一下
从a到b的长度。



不会的话，就
不给干菜吃。

长度也可以分吗？

把1m分成等长的三
段，因此其中的两段应
该是“三分之二”吧。

