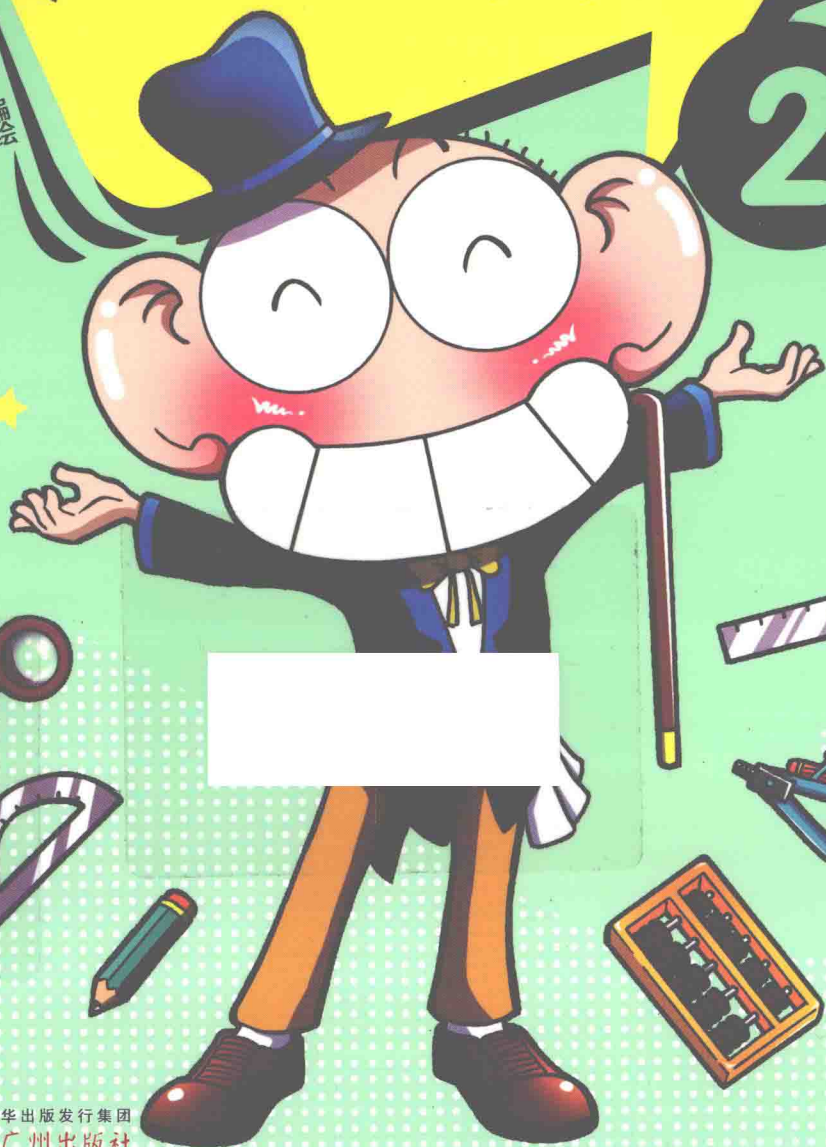


爆笑课堂系列 Funny Math

爆笑数学

漫友文化
编著 朱斌
编绘

2



广州新华出版发行集团
广州出版社

爆笑课堂系列 *Funny Math*

爆笑数学

漫友文化 编著 朱斌 编绘

2



广州新华出版发行集团

广州出版社

· 广州 ·

版权所有·侵权必究

图书在版编目(CIP)数据

爆笑数学. 2 / 漫友文化编著; 朱斌编绘. — 广州:
广州出版社, 2015. 1
ISBN 978-7-5462-1661-4

I. ①爆… II. ①漫… ②朱… III. ①漫画—作品集—
中国—现代 IV. ①J228.2

中国版本图书馆CIP数据核字(2013)第235841号

爆笑数学 2

BAOXIAO SHUXUE 2

漫友文化 编著 朱斌 编绘

- 出版发行 广州出版社
(地址: 广州市天河区天润路87号9楼、10楼
邮编: 510635 网址: www.gzcbs.com.cn)
- 策划出品 广州漫友文化科技发展有限公司
经 销 全国新华书店
- 出 品 人 金 城
责任编辑 徐莉雅
策 划 饼 子 赵璇子
设计制作 孔敏嫦
- 制版印刷 深圳市雅佳图印刷有限公司
(地址: 深圳市龙岗区坂田大发路29号1栋
邮编: 518129)
- 规 格 889mm×1194mm 1/32
印 张 4.5
字 数 56千
版 次 2015年1月第1版
印 次 2015年5月第2次
书 号 ISBN 978-7-5462-1661-4
定 价 20.00元

如本图书印装质量出现问题, 请与印刷厂联系调换。
联系电话: 020-87608715-321

Contents



002	第1幕	春游
008	第2幕	分配渔获
013	第3幕	男生之间的决斗
019	第4幕	快速算法
023	第5幕	发红包
027	第6幕	造个长方形



034	第7幕	零花钱
039	第8幕	巧妙的简化运算
044	第9幕	舞蹈表演
052	第10幕	小卖部攻略
057	第11幕	开车的速度
063	第12幕	泳池的大小

071	第13幕	水的价格
076	第14幕	教室的灯
081	第15幕	算算人数
088	第16幕	学校的宠物棚
095	第17幕	加柴油
101	第18幕	儿童节的糖果



108	第19幕	百花山的距离
111	第20幕	小茵的谜题
116	第21幕	摘草莓
123	第22幕	野餐
129	第23幕	砍木头
134	第24幕	奖励教学法



生活小难题,

数学全解决!

第1幕

春游





让我们看看这次春游有什么问题需要解决吧。



这次我们班学生分成了A、B、C 3个小组，共租了11条船，租船费由3个小组平摊。

A组先付了6条船的租金；

B组付了5条船的租金；

C组暂时没付租金。

到了结算的时候，C组应交22元。

问：C组应分别给A、B组各多少钱？

5, 6, 11……到底该怎么算啊？



呆头，我来帮你算吧。





根据题意，呆头要算出 A、B 组各应收回 C 组多少钱，也就是应算出 A、B 组多付了多少钱，首先就要算出每只船的租金是多少钱。

3 个组一起平摊 11 只船的租金，其中 C 组应付 22 元，就表明了把 11 只船的租金平均分成 3 份，每份 **22 元**，所以 11 只船的租金就是 $22 \times 3 = 66$ (元)，这样得出每只船的租金为 $66 \div 11 = 6$ (元)。

A 组租金 = B 组租金 = C 组租金 = 22 (元)



= 66 (元)

11 只船的租金



1 只船的租金 = $66 \div 11 = 6$ (元)

因为A组先付了6只船的租金为 $6 \times 6 = 36$ (元), 但实际A组应付22元, 则多付的租金为 $36 - 22 = 14$ (元)。因此应从C组交付的22元中, 还给A组垫付的14元。

那么, B组应收回多少钱就明白了:

$$22 - 14 = 8 \text{ (元)}。$$

所以, C组交来的钱应分别还给A组14元、B组8元。



有人问数学家一个问题：“树上有10只鸟，开枪打死一只，还剩几只？”

你会怎么回答呢？我们看看数学家是怎么回答的吧。

数学家反问：“是有声手枪还是无声手枪？”“有声手枪。”

“枪声有多大？”“会震得耳朵疼。”

“那就是说有80~100分贝？”“大概是。”

“在这个城市里打鸟犯不犯法？”“不犯。”

“您确定那只鸟真的被打死啦？”“确定。”

提问的人已经不耐烦了，说：“拜托，你告诉我还剩几只就行了，OK（好吗）？”

“OK（好的），树上的鸟中有没有聋子？”“没有。”

“有没有被关在笼子里的？”“没有。”

“边上还有没有其他的树，树上还有没有其他的鸟？”“没有。”

“有没有残疾或饿得飞不动的鸟？”“没有。”

“算不算还在肚子里和孵在鸟窝里的蛋？”“不算。”

“打鸟的人有没有眼花？保证是10只？”“没有眼花。就是10只。”

提问的人已经满脑门是汗，但数学家继续问：“有没有傻得不怕死的鸟？”“都怕死。”

“会不会一枪打死两只？” “不会。”

“所有的鸟都可以自由活动吗？” “完全可以。”

“如果您的回答没有骗人，” 数学家满怀信心地说：
“打死的鸟要是挂在树上没有掉下来，那么就剩一只；
如果掉下来，就一只不剩。”

提问的人当即晕倒！



第2幕

分配渔获

呆头，你在烦恼
什么呀？

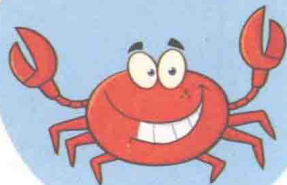
旺财，我有个问题不
知怎么解答，你帮帮
我吧！

说来听听，看看我能
不能帮上忙吧。

昨天我老爸和两个村
民去抓螃蟹，但是后
来不知道怎么分配，
你能帮忙吗？

答对了送你最大
的螃蟹哟！

真的吗？



为了螃蟹，仔
细想想……



呆爸和两个村民（一共3个人）共带了21只水桶出海，返航的时候，发现有7桶装满了螃蟹，还有7桶装了半桶螃蟹，而另外7桶则是空的。他们怎样在不将螃蟹倒出来的前提下，将螃蟹和桶平分3份？



呆爸



村民甲



村民乙



7个满桶



7个半桶



7个空桶

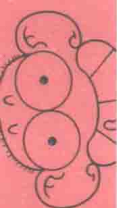


题目看上去好像很难，但是如果先把总数算出来，得到每人能拿到的数量，再列一下表格，答案就显而易见了。

我们先来算一下总数：

根据“7个桶装满了螃蟹，还有7个桶装了半桶螃蟹”（半桶即0.5桶），所以，一共有 $7 \times 1 + 7 \times 0.5 = 10.5$ （桶）螃蟹。

很明显， $10.5 \div 3 = 3.5$ （桶），所以，每个人应该分到3.5桶螃蟹。



第一种分法：

	满桶螃蟹	半桶螃蟹	空桶螃蟹
呆爸			
村民甲			
村民乙			

第二种分法：

	满桶螃蟹	半桶螃蟹	空桶螃蟹
呆爸			
村民甲			
村民乙			

看看旁边的表格，除了稿分得一样多，螃蟹也分得一样多！



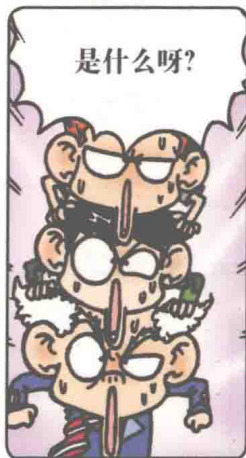
旺财好厉害呀！



那我得到的奖励是什么螃蟹呢？



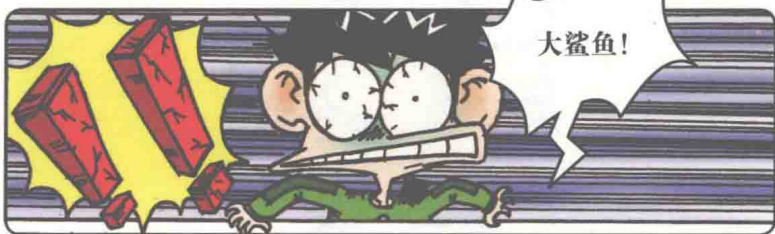
它很可爱的哟；以后要好好照顾我的小宠物哟！



是什么呀？



应该是大鲨鱼吧！



大鲨鱼！



这次旺财的解答，使螃蟹能平均分配，每个人都满意这个结果吧！



平均就满意吗？老师，那我的期末成绩您也该满意才对呀，我期末考试是 100 分呀！



嗯？



我的总成绩 100 分，平均分配到四个科目上，每个科目 25 分，满意吧！



呆头，今年厕所的卫生你包了！



第3章

男生之间的决斗

