

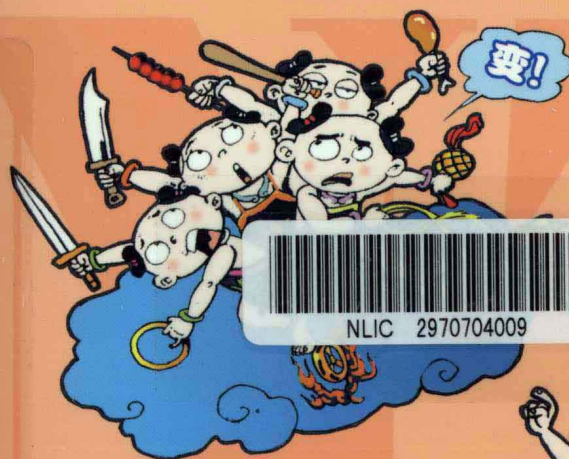
数学故事
专辑

中国科普名家名作 · 典藏版

哪吒大战红孩儿

数学童话故事

李毓佩◎著
李毓佩教授
献给少儿
的礼物



NLIC 2970704009

快来看呀，
玩儿现啦！
多变了一个
脑袋呀！



中国少年儿童新闻出版总社
中国少年儿童出版社

数学故事
专辑

中国科普名家名作·典藏版

哪吒
大战

李毓佩◎著
李毓佩教授
献给少儿
的礼物

红孩儿

数学童话故事



中国少年儿童新闻出版总社
中国少年儿童出版社

北京

图书在版编目 (C I P) 数据

哪吒大战红孩儿 (典藏版) / 李毓佩著. — 北京:
中国少年儿童出版社, 2011. 6
(中国科普名家名作·数学故事专辑)
ISBN 978-7-5148-0193-4

I. ①哪… II. ①李… III. ①数学 - 少儿读物 IV.
①O01-49

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2011) 第 062418 号

NEZHA DAZHAN HONGHAIER (DIANCANGBAN)
(中国科普名家名作·数学故事专辑)

 出版发行: 中国少年儿童新闻出版总社
中国少年儿童出版社

出版人: 李学谦
执行出版人: 赵恒峰

策 划: 薛晓哲	著 者: 李毓佩
责任编辑: 许碧娟	责任校对: 杨 宏
装帧设计: 缪 惟	责任印务: 杨顺利

社 址: 北京市东四十二条 21 号	邮政编码: 100708
总 编 室: 010-64035735	传 真: 010-64012262
发 行 部: 010-84037667	
h t t p: //www. ccppg. com. cn	
E-mail: zbs@ccppg. com. cn	

印刷: 河北新华第二印刷有限责任公司 出版发行: 中国少年儿童新闻出版总社

开本: 880mm × 1230mm	1/32	印张: 6.625
2011 年 6 月第 1 版		2011 年 6 月河北第 1 次印刷
字数: 80 千字		印数: 10000 册

ISBN 978-7-5148-0193-4	定价: 15.00 元
------------------------	-------------

图书若有印装问题, 请随时向印务部退换。(010-57350028)

一 哪吒大战红孩儿

- | | |
|-------------|-----|
| 1. 哪吒出征 | 001 |
| 2. 不和傻子斗 | 006 |
| 3. 三头六臂 | 011 |
| 4. 厉害的火车子 | 015 |
| 5. 智破火车子 | 019 |
| 6. 被困火云洞 | 024 |
| 7. 考考牛魔王 | 028 |
| 8. 家族密码 | 031 |
| 9. 决一死战 | 035 |
| 10. 一扇万里 | 041 |
| 11. 智取“定风丹” | 047 |
| 12. 真假“定风丹” | 054 |
| 13. 宝塔不见了 | 062 |
| 14. 四小红孩儿 | 070 |
| 15. 逃离熔塔洞 | 078 |
| 16. 操练无敌长蛇阵 | 086 |
| 17. 破解无敌长蛇阵 | 093 |
| 18. 新式武器火雷子 | 103 |
| 19. 夺回宝塔 | 110 |

二 寻找外星人留下的数学题

- | | |
|--------------|-----|
| 1. 带弯刀的阿拉伯男人 | 118 |
| 2. 奔向金字塔 | 128 |
| 3. 又唱又跳的老主编 | 135 |
| 4. 爬上大通道 | 144 |
| 5. 巧遇大胡子 | 153 |
| 6. 探索石棺的秘密 | 162 |
| 7. 走进了岔路 | 170 |
| 8. 万能的金字塔? | 177 |
| 9. 恐怖的诅咒 | 188 |
| 10. 狼! 狐狸! | 195 |
| 11. 飞向火星 | 203 |

目

录



哪吒大战红孩儿

1. 哪吒出征

一日，托塔天王李靖正在操练天兵天将，忽然探子来报，说在枯松涧火云洞住着一伙妖精，专干坏事，残害百姓。

李天王听罢大怒：“岂有此理！朗朗乾坤，怎能容妖怪横行！来人，我要出兵讨伐妖孽，何人愿做先锋官？”



李天王话音未落，下面同时站出3员大将，3人同时抱拳说：“儿愿打头阵！”天王定睛一看，原来是自己的3个儿子：金吒、木吒和哪吒。

见3个儿子争当先锋官，李靖甚感为难。李天王稍一迟疑，只听下面又“呼啦啦”站出多人请战：“我愿做先锋官！我愿做先锋官！”天王一看，原来是巨灵神、大力金刚、鱼肚将、药叉将等众天将。

李天王摇摇头说：“这可怎么办，这可怎么办！先锋官只要一个，你们都想当，我如何定夺？”

话音刚落，只见巨灵神站出来说：“我有个主意，





大家来比比个子高矮，身材高自然力不亏，选个高的当先锋官是最佳选择。”

没想到大力金刚第一个不乐意，他说：“比身高不如直接比力气，力气大者，当！”

“那不行，你是大力金刚，那当然是你力气大了！”众多天将一致反对。大家你一言我一语，有的说应该这么比，有的说应该那么比，一时间操练场上闹哄哄的。

“诸位安静。”这时一声清脆的童音响起，大家一看，出来说话的是李天王的三太子哪吒。哪吒笑嘻嘻地说：“我刚才数了一下，出来争当先锋官的一共有31人。我建议这31人排成一横排，排的时候自己找位置站好。”

巨灵神问：“三太子，你这是玩的什么把戏？”

哪吒调皮地眨眨眼睛，说：“31人站好之后，从左到右1，2，3报数；凡是报3的留下来，其他的淘汰。留下的人再1，2，3报数，把报3的留下来，其



余的淘汰。这样报下去，最后剩下的一个，就是先锋官。”

李天王也没有别的好办法，闻此言点点头说：“好！就这么办！”

众天将都飞快地转动着脑筋，琢磨自己应该站到哪个位置上。巨灵神抢到了第3号位置，他乐呵呵地说：“我报3，我不会被淘汰。”

金吒飞快地跑到第6号位置，木吒想了想站到了第9号位置。而哪吒呢，他毫不迟疑地站到了第27号位置。





报数开始，第一轮过后，剩下了 10 个人，巨灵神、金吒、木吒、哪吒都留下了。此时巨灵神变成了 1 号位置，金吒变成了 2 号位置，木吒变成 3 号，而哪吒变成了 9 号。

巨灵神一开始还洋洋得意，后来一看自己变成了 1 号，登时垂头丧气起来。

第二轮报数过后，剩下了 3 个人。巨灵神和金吒被淘汰，木吒变成了 1 号，哪吒变成为 3 号。第三轮过后，只剩下了哪吒一人。哪吒如愿拿到了先锋官的令旗。

一旁的木吒很纳闷，他小声问哪吒：“你选择 27 号，为什么就会留到最后？”

哪吒神秘地一笑，耳语道：“从 1 到 31，因数只含 3 的数有三个，即 3 ， $9=3\times 3$ ， $27=3\times 3\times 3$ 。而每次报数等于用 3 去除这个数，留下能整除的。27 含有三个 3，用 3 除它三次，它还得 1 哪！”

哪吒令旗一挥：“发兵火云洞！”



2. 不和傻子斗

话说哪吒脚踏风火轮，肩头斜背乾坤圈，带着众天兵天将直奔枯松涧火云洞而来。来到洞口，只见大门紧闭，门上贴有一张告示，上面写着：

“哪吒小子听真：

我圣婴大王从不和傻子斗。要想和我过招，先要回答下面的问题，看看你是不是傻子。若不傻，再和我交手。

在四个6之间添加适当的数学符号，使它们的结果分别等于1，2，3，4，5，6，7，8：

$$6 \ 6 \ 6 \ 6 = 1, \quad 6 \ 6 \ 6 \ 6 = 2;$$

$$6 \ 6 \ 6 \ 6 = 3, \quad 6 \ 6 \ 6 \ 6 = 4;$$

$$6 \ 6 \ 6 \ 6 = 5, \quad 6 \ 6 \ 6 \ 6 = 6;$$

$$6 \ 6 \ 6 \ 6 = 7, \quad 6 \ 6 \ 6 \ 6 = 8.$$

圣婴大王 红孩儿 ”





哪吒看完告示，气得七窍生烟，哇哇乱叫。他摘下乾坤圈就要向洞门砸去，二哥木吒赶忙拦住。

木吒说：“三弟息怒！傻子斗气，聪明人斗智。前些年我和红孩儿打过交道，他聪明过人，不可小看。另外，他出如此简单的题目，不妨给他做出来，以显我天兵天将的大度。”

“也好！”哪吒说罢略一思索，很快就给 8 个算式添上了数学符号：

$$66 \div 66 = 1, \quad 6 \div 6 + 6 \div 6 = 2;$$

$$(6 + 6 + 6) \div 6 = 3, \quad 6 - (6 + 6) \div 6 = 4;$$

$$66 \div 6 - 6 = 5, \quad 6 + (6 - 6) \times 6 = 6;$$

$$(6 + 6 \times 6) \div 6 = 7, \quad 6 + (6 + 6) \div 6 = 8。$$

哪吒刚刚填完，只听“轰隆隆”一阵巨响，火云洞洞门大开，从洞里蹿出 6 个怪物。他们是红孩儿的六大干将，分别叫做云里雾、雾里云、急如火、快如风、兴烘掀、掀烘兴。他们一个个龇牙咧嘴，嘴里不停地说着：“哇！又来送好吃的了。”



六千将分左右刚刚站好，红孩儿带着一阵狂风从洞里冲了出来。只见他上身赤裸，腰间束一条锦绣战裙，光着双脚，手中拿着一杆一丈八尺长的火尖枪。

红孩儿脑袋一晃，喝道：“什么人来送死？”

哪吒一指红孩儿：“大胆妖孽，竟敢无视天庭，独霸一方，鱼肉百姓！今日天兵天将到此，还不快快跪倒投降！”

红孩儿“嘿嘿”一阵冷笑：“口气倒不小，要想

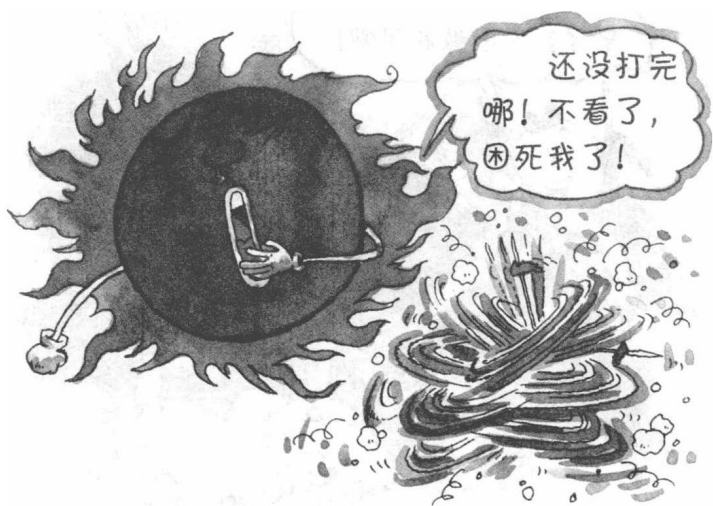




让我投降，你问问我手中的火尖枪答不答应！看枪！”
声到枪到。

哪吒手也不含糊，大喝一声，手舞乾坤圈和红孩儿战到了一起。只见红孩儿把一杆火尖枪使得密不透风，哪吒抡起乾坤圈是圈套圈连成一体，不见哪吒身影。好一场大战，两人从日出一直战到日落，硬是不分高下，把一旁观战的天兵天将和小妖们看傻了眼。

红孩儿见一时半会儿赢不了，便虚晃一枪，说：“今日天色已晚，且留你多活一夜，明日再和你大战三





百回合！”说完摸头回洞，“咣当”一声，洞门关闭。

哪吒一看，气得大叫：“你这小屁孩，别当缩头乌龟呀！”哪吒忘了，他自己也是“小屁孩”。哪吒抡起乾坤圈就往洞门砸去，可无论他们怎么叫阵，红孩儿就是不出来。哪吒只好悻悻然回大营，边走边想：“也罢，待我休整一晚，明天再收拾他。”

3. 三头六臂

第二天一早，哪吒就领着天兵天将来到了火云洞前叫阵：“小小红孩儿，你这缩头乌龟，快快出来受死！”

“哗啦”一声，洞门大开，红孩儿带着六千将和众小妖杀了出来。

哪吒和红孩儿见面分外眼红，两人也不搭话，各挺兵器杀在了一起。你来我往，杀了足足有一个时辰，仍不见高低。



突然，哪吒大喊一声：“变！”只见他身子一晃，立刻变成了三头六臂。红孩儿一见，倒抽一口凉气。原来哪吒的六只手分别拿着六件兵器，它们是斩妖剑、砍妖刀、缚妖索、降妖杵、绣球儿、火轮儿。

哪吒叫道：“接着！”六件兵器一齐向红孩儿打去。红孩儿立刻慌了手脚，他的火尖枪顾得东来顾不了西，顾了上顾不了下，忙乱之中红孩儿的后背被降妖杵狠狠地打了一下。

“哇呀呀！”红孩儿痛得大叫一声，跳出了圈外。红孩儿把手一挥：“小的们，上！”只见云里雾、雾里云、急如火、快如风、兴烘掀、掀烘兴六干将一齐冲了上去。他们每人对付哪吒的一件兵器，这样，哪吒一对六，“叮叮当当”地战在了一起。

激战中，哪吒喊了一声：“变！”只见哪吒六只手拿的兵器换了一个次序，云里雾本来是对付斩妖剑的，瞬间却变成了砍妖刀。云里雾哇哇叫道：“糟糕！对付剑的招数和对付刀的招数不一样啊！”话音未落，云