

你好！科学 · 最亲切的科学原理启蒙图画书 精编版

你好！科学



物理科学

04 · 重量和平衡

韩国

文化观光部
教育经营大奖

博文3000

公主的 重量考试

文 / 金世实等(韩) 图 / 仇宝兰等(韩) 译 / 王媛媛等



你好!科学 · 最亲切的科学原理启蒙图画书 精编版

千万亚洲妈妈亲子阅读首选

韩国图书最高政府奖——文化观光部教育经营大奖

韩国三大图书销售网络五颗星★★★★★推荐图书

韩国“每天一卷，博览 3000”儿童阅读推广计划重点图书



公主的 重量考试

常州大学图书馆藏书章
(物理科学 / 重量和平衡)

文 / 金世实等 (韩) 图 / 仇宝兰等 (韩) 译 / 王媛媛等

图书在版编目(CIP)数据

物理、化学套装 / (韩) 金世实等著; (韩) 仇宝兰等绘; 王媛媛等译. — 武汉: 长江少年儿童出版社, 2015.5

(你好! 科学: 最亲切的科学原理启蒙图画书: 精编版)

ISBN 978-7-5560-2674-6

I. ①物… II. ①金… ②仇… ③王… III. ①物理学—儿童读物②化学—儿童读物
IV. ① O4-49 ② O6-49

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2015) 第 073022 号

Gitan 科学童话 1~50 册

Copyright © 2008, Gitan Educational Publishing Co., Ltd.

Simplified Chinese Copyright © 2015 by CHANGJIANG CHILDREN'S PRESS

All rights reserved.

This Simplified Chinese edition was published by arrangement with Gitan Educational Publishing Co., Ltd. through Imprima Korea Agency and Qiantaiyang Cultural Development (Beijing) Co., Ltd.

著作权合同登记号: 图字: 17-2010-118

你好! 科学 · 最亲切的科学原理启蒙图画书精编版 04



公主的重量考试

(物理科学 / 重量和平衡)

原 著: 文 / 金世实等 (韩) 图 / 仇宝兰等 (韩) 译 / 王媛媛等

丛书策划: 梁 崑

责任编辑: 梁 崑 冯 云

美术设计: 一壹图书

出 品 人: 李 兵

出版发行: 长江少年儿童出版社

经 销: 新华书店湖北发行所

印 刷: 湖北新达泰印刷有限公司

开本印张: 12 开 54 印张

版 次: 2015 年 5 月第 1 版 2015 年 5 月第 1 次印刷

书 号: ISBN 978-7-5560-2674-6

定 价: 300.00 元 (全 18 册)

业务电话: (027) 87679179 87679199

<http://www.cjcp.com>

你好!科学 · 最亲切的科学原理启蒙图画书 精编版

千万亚洲妈妈亲子阅读首选

韩国图书最高政府奖——文化观光部教育经营大奖

韩国三大图书销售网络五颗星★★★★★推荐图书

韩国“每天一卷，博览 3000”儿童阅读推广计划重点图书



公主的 重量考试

(物理科学 / 重量和平衡)

文 / 金世实等 (韩) 图 / 仇宝兰等 (韩) 译 / 王媛媛等





很久以前，王国里生活着一位聪明伶俐的公主。

转眼间，公主长大了，她该结婚了。

“宝贝儿，你想和什么样的男子结婚啊？”

“我喜欢聪慧、睿智的人。父王，我有个好主意来寻找意中人，您看行吗？”

公主凑到国王耳边悄悄说了起来。





第二天，国王下令在全国张贴招亲榜文。

“答对公主所出的三个问题者可以和公主结婚！”

所有看到榜文的年轻人纷纷来到王宫，梦想娶到美丽高贵的公主。

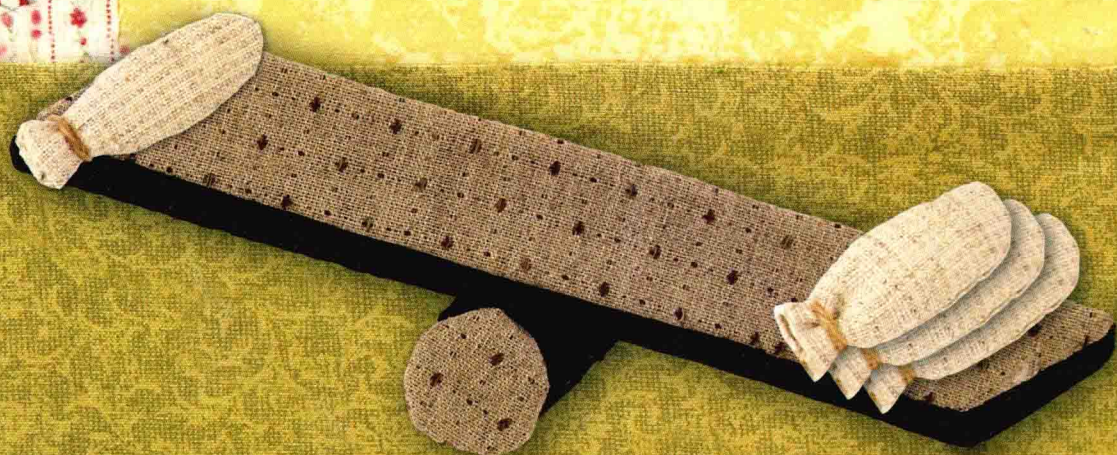
招驸马！



公主开始出第一个问题。

“木板的一边放一袋面粉，另一边放三袋面粉。木板肯定会向一边倾斜。”

“请在纸上写出不让木板向任何一边倾斜，即保持平衡的方法。”







看完所有年轻人写的答案，公主说：“有三个人答对了。其他的人都回家吧。”

但是，国王却歪着头说：“咳，这个正确答案我不太明白啊。”

“父王，我来告诉您吧。”

- 
1. 在放有一袋面粉的一端再放两袋面粉。
2. 把木板支架往三袋面粉那一端移动。
3. 把三袋面粉往支架方向移动。

❀ 公主的解题课堂 ❀



让木板不向任何一边倾斜，叫作“保持平衡”。



想保持平衡，
就要让两边的重量相同。



还有一种方法就是把重的一端的面粉往支架方向移动。



或者把木板支架往重的一端移动。

把重物往支架一端移动，或者把支架往重物一端移动就能保持平衡，那是因为物体越靠近支架的那一端，所受到的往下的重力越小。



如此看来，
这和坐跷跷板差
不多。



对，我和父王玩跷跷
板的话，跷跷板肯定会向
父王那边倾斜。



但是，如果父王
往前移动一些，就能
保持平衡了。



或者我的后面再坐上
几个孩子，两边的重量相
同了，也能保持平衡。



公主带着三个年轻人来到仓库。

她要出第二道题了。

“利用仓库里现有的东西称量一下，
比较三个孩子哪个最重。”





一个年轻人把孩子依次放到筐里面抱起来掂量，说道：“感觉都差不多重。”

另一个年轻人用长尺测量孩子的身高。

“是不是最高的孩子体重最重呢？”





最后一个年轻人把一根木棍放到仓库的柱子上，木棍的两边各挂一个筐。

然后，他把孩子放到其中一边的筐里，另一边筐里放砖块。

第一个孩子放了十块砖之后，木棍保持了平衡。