



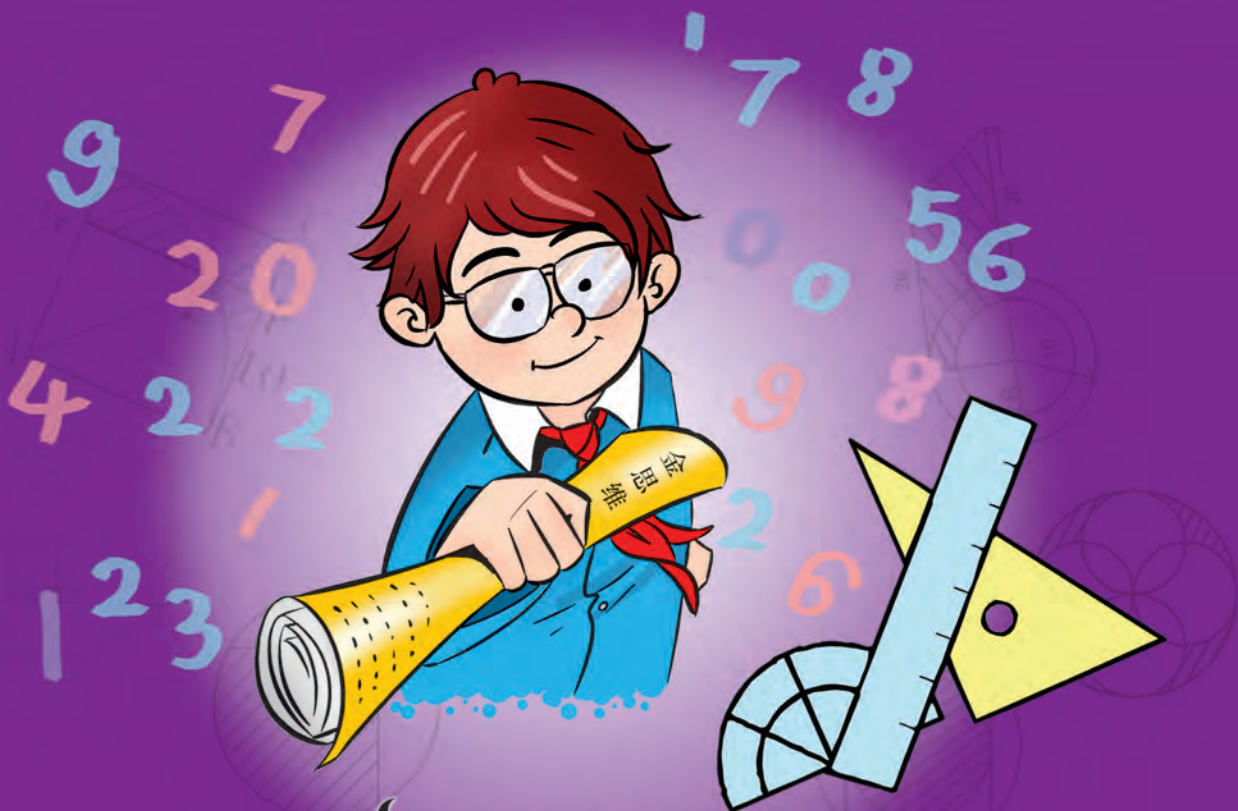
一年级

主编：王 薇

金思维



数学



花山文艺出版社



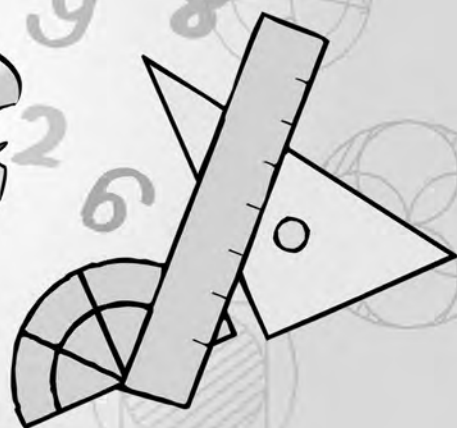
主编：王 薇


一年 级

金思维



数学



 花山文艺出版社

编委会主任：金文华

编委会副主任：马雷达

总 编 写：刘 凯

编委会委员：（按姓氏音序排序）

白淑英 崔迎霞 陈玉玲 陈建忠 杜士英 段秀岐 高秋省
侯丽红 郝敬立 贾会琴 贾晓萍 李会斌 李英华 李 霞
刘惠萍 石文敏 苏亚斌 申 慧 王云冕 王志华 王宏锐
武晓惠 肖玉亭 于宏丽 杨守江 杨学义 杨同芳 张英强
张恒寿 赵兰英 赵 峰 赵 亮 赵银锁

主 编：王 薇

副 主 编：杜 蓉

编 写 者：师彩娥 杜玉杰 郭俊梅 刘丽艳 康 丽 王素玲
刘向红 王玉晓

图书在版编目（CIP）数据

金思维数学. 一年级 / 王薇主编. — 石家庄：花山文艺出版社，2008. 6（2009. 4 重印）
ISBN 978-7-80755-388-5

I. 金… II. 王… III. 数学课 - 小学 - 教材
IV. G624. 503

中国版本图书馆 CIP 数据核字（2008）第 085689 号

金思维数学 一年级

责任编辑：王玉晓 冯 锦

封面设计：艺石文化

出版发行：花山文艺出版社

地 址：石家庄市友谊北大街 330 号

邮政编码：050061

销售热线：0311 - 88643218/30/33/36

传 真：0311 - 88643230

印 刷：河北新华印刷二厂

经 销：新华书店

开 本：787 毫米 × 1092 毫米 1/16

字 数：103 千字

印 张：5.5

版 次：2009 年 4 月第 2 版 2009 年 4 月第 1 次印刷

书 号：ISBN 978-7-80755-388-5

定 价：7.00 元

目 录

1	有趣的数字	(1)
2	比 较	(4)
3	皮皮在哪里	(7)
4	华罗庚爷爷的故事	(10)
5	趣味活动——搭积木	(11)
6	勤快的兰兰	(15)
7	找规律填数	(19)
8	考考你的眼力	(23)
9	有趣的转盘游戏	(27)
10	会变的七巧板	(30)
11	火柴棒游戏	(32)
12	挑战自我(阶段练习)	(35)
13	有趣的“>”“<”和“=”	(38)
14	最大与最小	(40)
15	谁在下面	(43)
16	填数游戏	(46)
17	趣味换算	(49)
18	智力游戏	(52)
19	扑克牌游戏	(55)
20	排队啦!	(58)
21	人民币	(62)
22	你会付钱吗?	(64)
23	新奇的数学游戏	(66)
24	挑战自我(一)	(69)
25	挑战自我(二)	(72)
	答案	(75)

前 言

基于刚入学的学生年龄小，喜欢现实的、有趣的和动手操作的数学活动的特点，我们组织了长期在一线从事教学工作的特高级教师和优秀教研员，共同编写了《金思维数学 一年级》、《金思维数学 二年级》供一、二年级全体学生使用。教材以提高学生数学学习的兴趣为根本出发点和目标，使学生在理解数学的同时，获得思维能力、情感态度与价值观等方面的进一步发展。教材具有以下特点：

一、趣味性

兴趣是最好的老师，有兴趣才能愿学、乐学、主动学。教材把培养、激发、调动学生学习数学的兴趣作为课程设计的重要思想。首先，教材在素材的选择、内容的呈现方式、插图的风格、卡通人物的形象与语言、版式的设计等方面，都力求做到符合儿童的心理特点、着重突出趣味性；其次，通过生动有趣的故事、游戏和儿童语言，提高学生对教材的阅读兴趣，使学生愿意读。

二、同步性

教材紧密结合学生所用教科书编写，与日常教学同步，力求丰富和拓展学生所学知识，使学生感受数学的价值，提高学生的数学活动经验和应用意识，引导学生运用所学知识解决生活中的实际问题，从而使学生明白为什么学数学，最终实现“不同的人数学上得到不同的发展”。

三、自主性

选编例题和练习有梯度、有层次，题量适中，适合学生自主练习。如：“数学体操”是例题的同步练习、“数学冲浪”分四星级试题编写，前三星级与例题难易相等，第四星级供学有余力的学生自主探索。

四、活动性

活泼、好动是儿童的天性，直觉动作思维是小学生认知的年龄特点。教材在内容呈现上，做了重大改革，内容的设计和学习方式突出活动性，构建符合儿童认知活动特点的、有利于促进学生思维发展的课程形态。

寄语小读者

这是一个伴随你成长的小伙伴，他将以其特有的智慧成为你最好的朋友。

和他一起游戏：你会获得一种全新的学习感受。

和他一起思考：你会惊奇发现，原来思维空间可以这样大，原来知识视野

可以这样宽广！

和他一起长大：你将变得自信从容。

在求学的旅程中，你将不再孤单；在成长的道路上，你将不断向前！

——愿所有刚入学的小朋友们在小伙伴的帮助下最终都爱上数学。

寄语老师

让每个孩子都抬起头来走路，

让每个孩子自信的笑脸成为学校最亮丽的一道风景线，

让成功的体验钟情于每一个孩子……

解答数学题最重要的是培养一个人的钻研精神，这正是数学奥林匹克运动长盛不衰的魅力所在。我们希望所有数学老师通过课堂教学与数学活动，给学生创造一个自主探究、创新学习的空间，最大限度地激发学生学习数学的积极性；我们祝愿所有数学老师给我们的所有学生：

一双能用数学视角观察世界的眼睛；

一个能用数学思维思考世界的头脑；

一副为谋国家富强人民幸福的心肠。

寄语家长

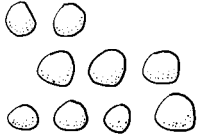
不要让孩子输在起跑线上，

也不要怕孩子输在起跑线上，

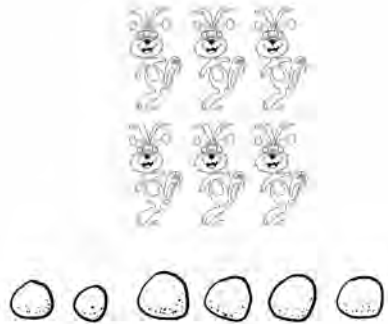
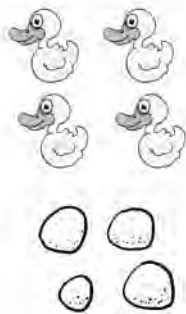
让我们共同托起明天的太阳。

1 有趣的数字

数学故事



古人用石块计数



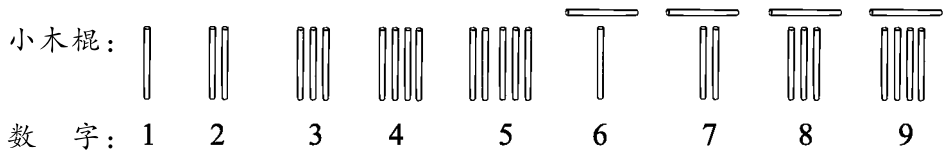
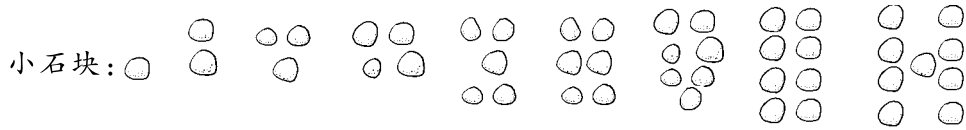
古人用小木棍计数



过了很久,人们又用绳子打结的方法来计数。



又过了很久很久,才有我们现在用的数字。



现代人,用身体来表示数字。



人民币上也用到数字。



还有大写的数字。



中国的数字有小写和大写两种形式。

小写的数字是：一、二、三、四、五、六、七、八、九、十、百、千等。

大写的数字是：壹、贰、叁、肆、伍、陆、柒、捌、玖、拾、佰、仟。

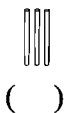
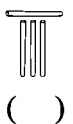
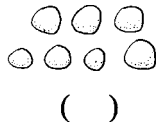
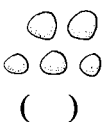
表面上的数字是
罗马数字。



罗马数字：	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X
阿拉伯数字：	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

数学冲浪

1. 把石块和小木棍表示的数，用阿拉伯数字写出来。 ☆



2. 给数字找朋友。 ☆ ☆



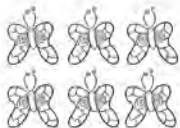
1

2

3

4

5



6

7

8

9

10



3. 仔细观察，下面的熊猫是由哪几个数字组成的。 ☆ ☆ ☆



4. 猜谜语。

12345609 打一成语

124356789 打一成语

☆☆☆☆

5. 数字成语。

☆☆☆☆

() 分为二

() 上 () 下

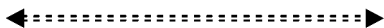
() 龙戏珠

() 海为家

() 谷丰登

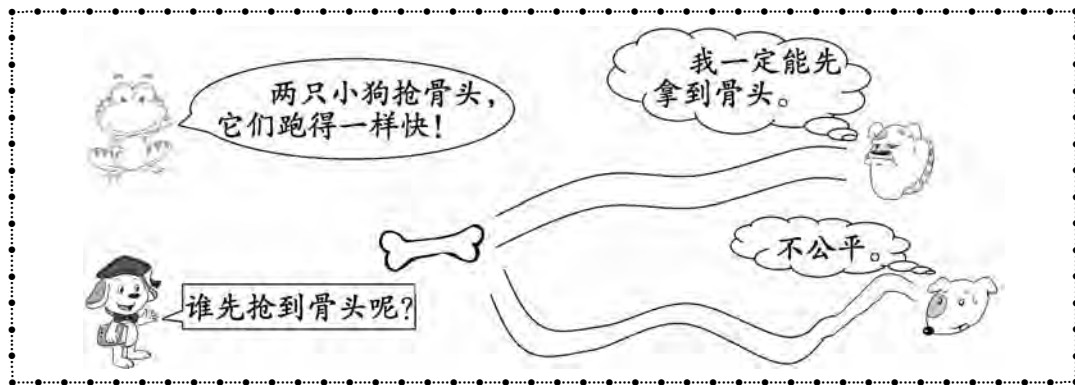
() 面 () 方

今天我得了__颗星



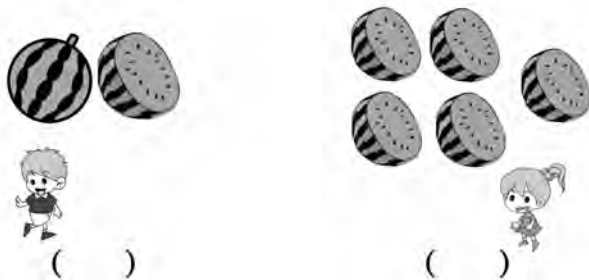
2 比 较

数学故事



数学灵通

1. 在西瓜多的小朋友下面画“√”。



我想：两个半块的西瓜合起来是一个整个的西瓜。



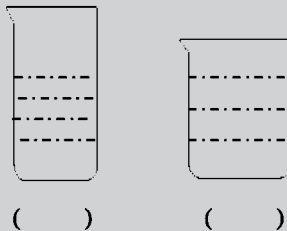
2. 谁的个子高，在 () 里画“☆”。



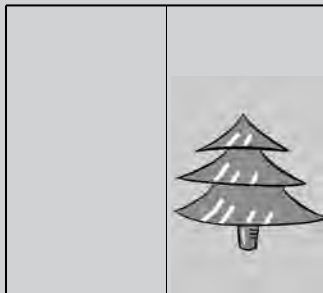
小朋友是跳起来的，其实他的实际高度并不高。

数学体操

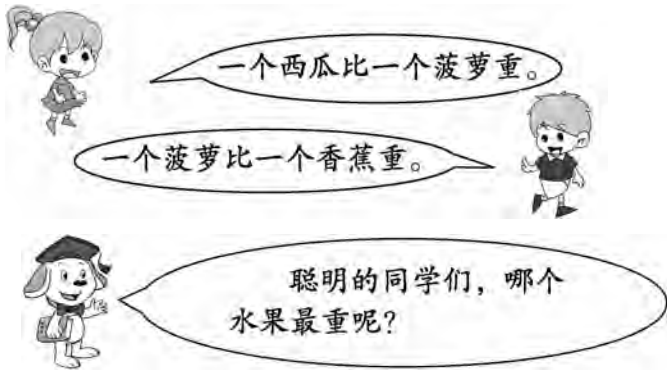
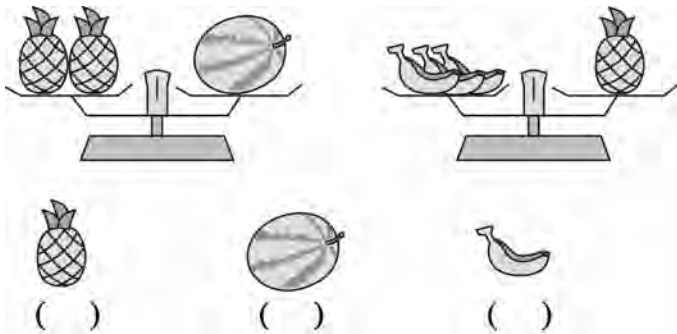
1. 哪个杯子里的水最多，在 () 里画“√”。



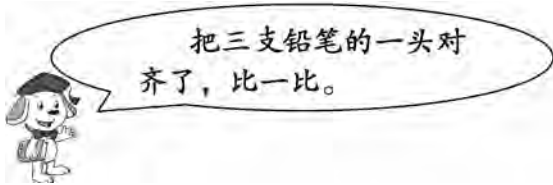
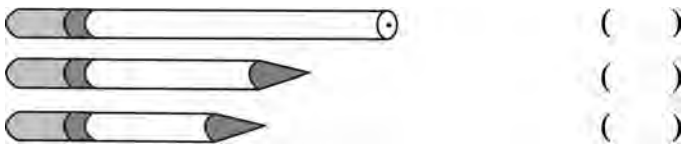
2. 画一棵比右边小树高的树。



3. 在最轻的水果下面画“△”，在最重的水果下面画“○”。

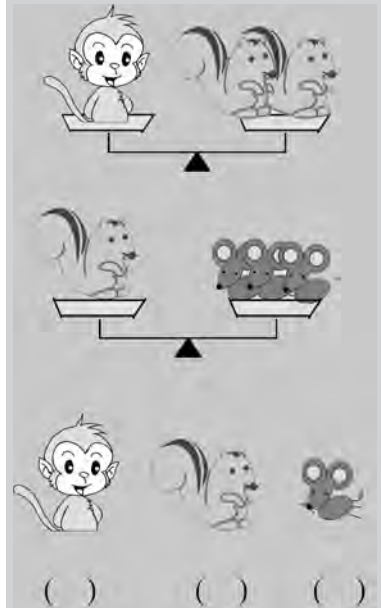


4. 在最长的铅笔后面画“√”，在最短的铅笔后面画“☆”。

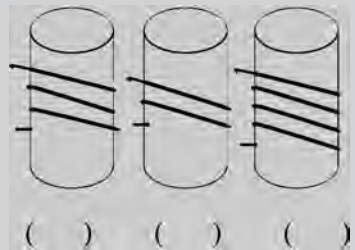


5. 动手画一画、涂一涂。
 (1) 画□，要和○同样多。
 ○ ○ ○ ○ ○

3. 在最轻的动物下面画“△”，在最重的动物下面画“○”。



4. 哪根绳子最长？在最长的下面画“√”。



5. 画○，要和●同样多。
 ● ● ● ● ● ●

(2) 画☆，要比★多4个。



★ ★ ★ ★

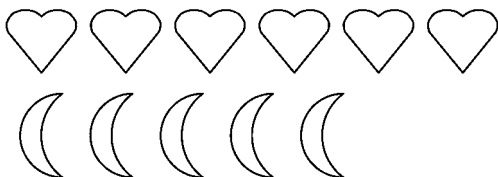
画○，要比△少1个。

△ △ △ △ △

把数量多的图形涂上色。



(3) 把数量少的图形涂上你喜欢的颜色。



数学冲浪

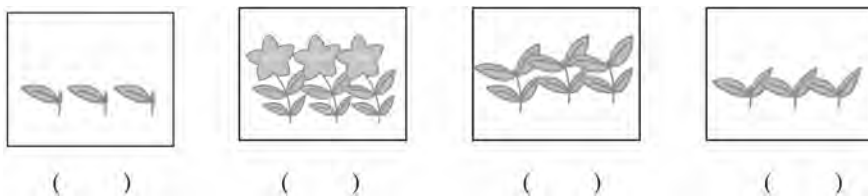
1. 把最重的动物圈起来，在最轻的动物下面画“√”。

☆



2. 用序号标出小苗的生长顺序。

☆☆

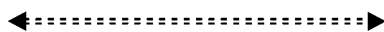


3. 兰兰给芳芳 () 本笔记本，她们俩就同样多了。

☆☆☆



今天我得了____颗星



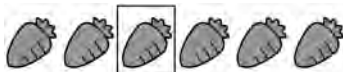
3 皮皮在哪里


数学故事

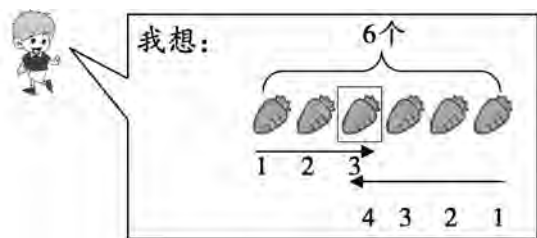


数学灵通

1. 数一数。

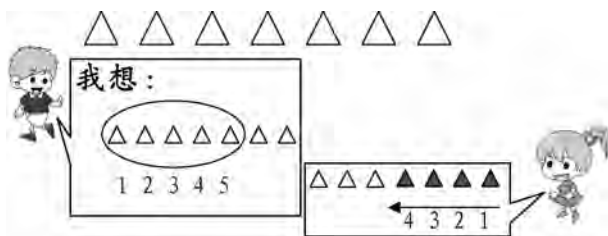


上图有 () 个 , 从左往右数带□的是第 () 个, 从右往左数, 带□的是第 () 个。



2. 画一画, 涂一涂。



(1) 把左边的 5 个 \triangle 圈起来, 再把右边的 4 个涂黑。



数学体操

1. 数一数。



一共有 () 顶帽子。从左往右数  是第 () 顶, 从右往左数  是第 () 顶。

2. 画一画, 涂一涂。

(1) 把右边的 4 个圈起来, 再把左边的 2 个涂色。



(2) 从左数起把第3个涂上颜色，再把左边的3个圈起来。



第3个和3个是不一样的！

3. 森林运动会。



领奖台上站的分别是哪些动物？



小猴是冠军！



小兔和小羊在小猴的后面，谁是亚军和季军？



你们知道第四名是谁吗？小老鼠是第几名呢？小兔的前面和后面都有谁？

4. 跳跳蛙的小书架。



你最喜欢哪本书，它在什么位置，我拿给你们。



(2)



把从左边数的第6个○涂上颜色，再把从右边数的6个○圈起来。

3. 填一填。



在上面的图形中，从右数起排在第2位的图形

是()，☆排在第()位，排在第7位的是()。

从左数起□排在第()位，排在第5位的是()。

从左边数起，排在前三位的分别是哪些图形？

一共有几个三角形？



按照从下往上，
从左往右的顺序哦！

我喜欢第二层第三
本《绿野仙踪》。



我喜欢第三层第2本《数学天地》。
同学们，你们呢？

数学冲浪

1. 填一填。



☆

从左往右数，第（ ）个、第（ ）个是 ；第（ ）个、第（ ）个和第（ ）个是 .

2. 数一数。

☆☆

3 5 6 10 4 3 2 7 8 9

从左往右数，第（ ）个数与第（ ）个数是和8相邻的两个数；
从右往左数第（ ）个数和第（ ）个数一样，都是（ ）。

3. 做一做。

☆☆☆



有6个人排队上车，从前面数起兰兰排第（ ），老师排第（ ）。
排在第5的是（ ）。把前面的四个小朋友圈起来，把从左数起的第4个小朋友做上标记。

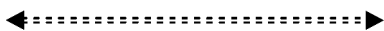
从左边数起，第4个是皮皮，那么从右边数第（ ）个是皮皮。

4. 有一列车队，8辆小轿车，1辆小卡车，从左面数小卡车是第5辆，从右面数起小卡车是第（ ）辆，一共有（ ）辆汽车。

☆☆☆☆



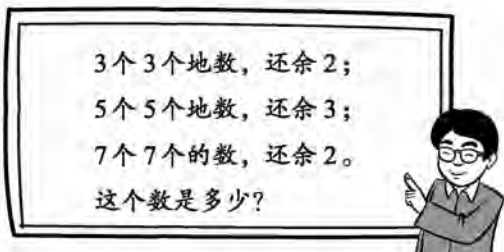
今天我得了____颗星



4 华罗庚爷爷的故事



1. 华罗庚小时候很贪玩，但思维敏捷，他特别喜欢数学。



2. 有一次，数学老师出了这样一道题。



3. 同学们都说不出得数。华罗庚第一个算了出来。



4. 中学毕业后，他一边帮父亲干活，一边继续顽强地读书自学。



5. 一年到头，华罗庚差不多每天都要花十几个小时钻研那些借来的数学书。



6. 华罗庚经过自己的勤奋学习成为了世界著名的数学家，被誉为“中国科学界的骄傲”。

读了华罗庚爷爷的故事，
你想说些什么呢？



5 趣味活动——搭积木

数学故事



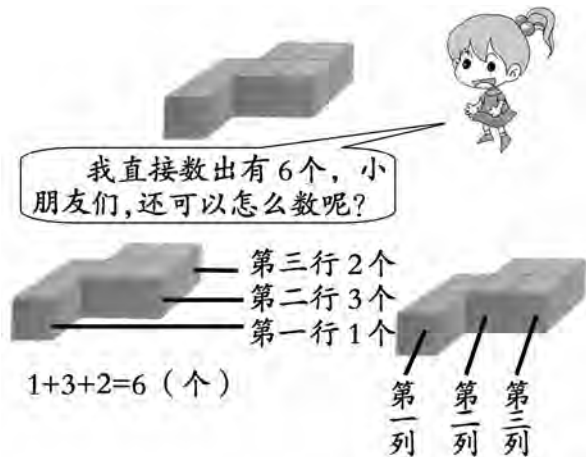
数学灵通

1. 数一数,上图中有几个长方体、正方体、圆柱体和球体?



我看到4个长方体,2个正方体,4个圆柱体和2个球体。

2. 搭一搭,数一数,这是几个正方体拼起来的?



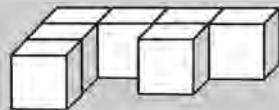
数学体操

1. 数一数。



有 () 个长方体
有 () 个圆柱体

2. 数一数,有几个小正方体?



有 () 个正方体