



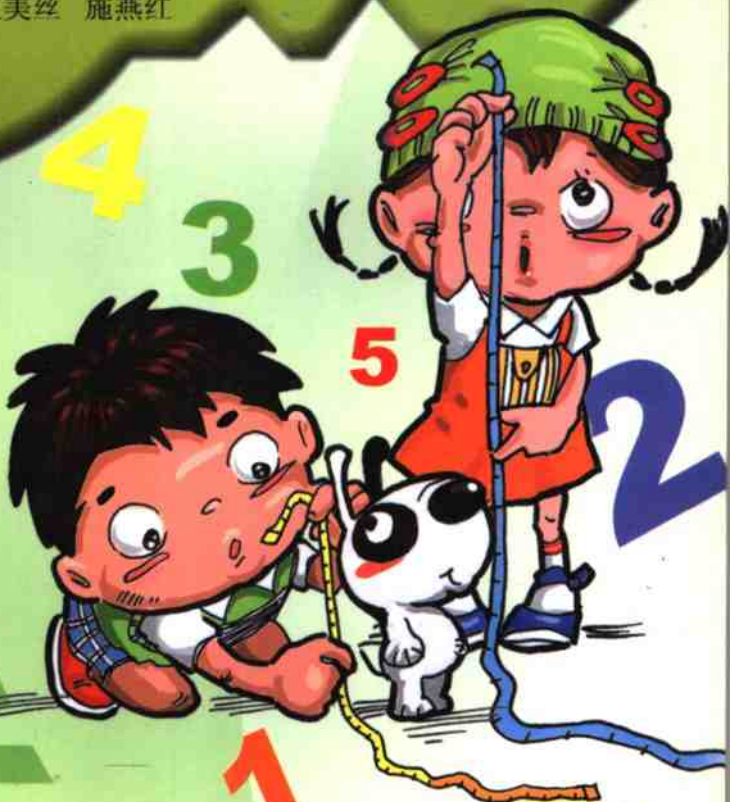
全国教育科学“十五”规划教育部重点课题
“利用学生假日闲暇时段开展健康教育实践研究”综合活动系列丛书

一年级（下）

新潜能数学

丛书主编：孟佩娟 夏美丝 施燕红
丛书策划：施利东
分册主编：徐双莲

潜能远远超过已经实现的一切



浙江人民出版社

夯实基础
适度挖深
举一反三

丛书主编：孟佩娟 夏美丝 施燕红

丛书策划：施利东

分册主编：徐双莲

新潜能数学

一年级（下）



浙江人民出版社

图书在版编目(CIP)数据

新潜能数学. 一年级. 下 / 孟佩娟, 夏美丝, 施燕红
主编; 徐双莲编. —杭州: 浙江人民出版社, 2006. 8
ISBN 7-213-03328-X

I. 新… II. ①孟…②夏…③施…④徐… III. 数
学课—小学—教学参考资料 IV. G624.503

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2006)第 103950 号

《新潜能数学》编委会

丛书主编:孟佩娟 夏美丝 施燕红

丛书策划:施利东

分册主编:徐双莲

编委会:郑可章 许楠烜 方婷婷

刘秀翠 查军宪 贾威龙

胡姻红 葛灵光

编者的话



《新潜能数学》是国家教育科学“十五”规划教育部重点课题“利用学生假日闲暇时段开展健康教育实践研究”的综合活动成果之一，它在中国少年科学院提倡的“走进美妙数学花园”创新发展的精神指导下，在金华市学生假日活动中心连续多年的实践经验的基础上，由浙江省多位资深的数学骨干教师编写而成。该书每个专题分成四个板块：美妙导航室、知识学习园、思维训练营和实践应用场，是小学生利用闲暇时段开展数学拓展教育活动的好教材。

该书的编写宗旨和特点是：

一、趣味性。在数学讲解中，由华老师、春春和小山作为向导，引领学生进入学习专题，充满无限的互动性，生动的讲解和细心的点拨有利于激发学生学习的主动性和能动性。

二、发展性。一题多解，一题多变；举一反三，触类旁通；层层递进，稳固扎实。从“知识学





习园”到“创新提高”这几个板块尤其注重学生思维的训练,重在培养学生思维的灵活性、多样性和深刻性。

三、实践性。最后一个板块附有学生的数学建模论文,这是学生将数学知识和技能应用于实际生产、生活的个例,是数学为社会创造价值的体现,也是学生素质全面发展的需要;或附上有趣的数学历史故事,让学生了解到从古至今数学对于人们生产生活发挥着的极其深远的影响。

下册中1~6年级各册每周有少数加*号的题目,被编者视为较有难度,学生可自由选择进行练习。

我们衷心地希望该书能给你带来新的启迪和帮助。

编者

2006年9月





目 录

第1周	数棋子的学问	(1)
第2周	谁是运动小冠军	(7)
第3周	动物的年龄	(13)
第4周	逛水晶城	(19)
第5周	图形中的规律	(25)
第6周	图形的剪拼	(32)
第7周	环保小分队	(38)
第8周	小小搬运工	(43)
第9周	节约零用钱	(49)
第10周	陪妈妈逛超市	(55)
第11周	溜旱冰	(60)
第12周	游览仙华山	(67)
第13周	我们来比身高	(74)
第14周	我来拍照	(80)
第15周	看谁数得快	(86)
第16周	家乡的变化	(91)
参考答案		(97)





第1周 数棋子的学问



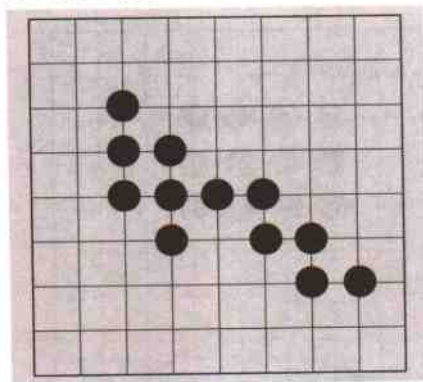
美妙导航室

小朋友喜欢下围棋吗？围棋可好玩了，它有黑白两种棋子，你知道棋盘中有多少颗棋子吗？让我们一起来数数吧！数棋子的方法可多了，我们不仅可以一个一个地数，几个几个地数，还可以让棋子排着队数呢！



快乐学习园

例1 数一数，棋盘中有多少个黑棋娃娃？你是怎样数出来的？



黑棋娃娃有_____个。

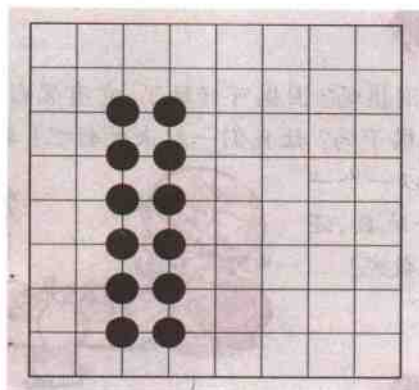




妈妈的话

当个数比较多时,可以把它们分成几个部分,等它们排成整齐的队伍,再几个几个地数,这样比较简便.看,我们可以这样给棋子娃娃排队.

队伍1:



2 颗

4 颗

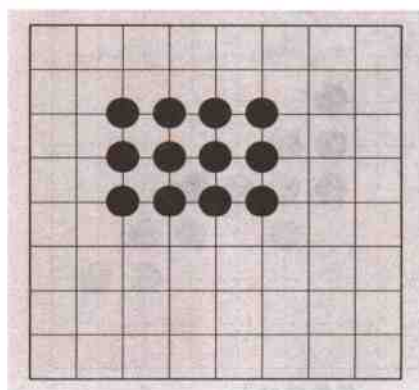
() 颗

() 颗

() 颗

() 颗

队伍2:



4 颗

8 颗

() 颗

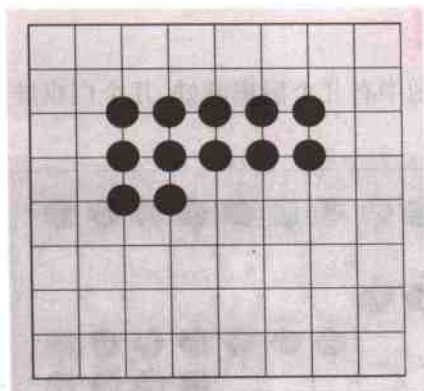




第1周 数棋子的学问



队伍3:



5 颗

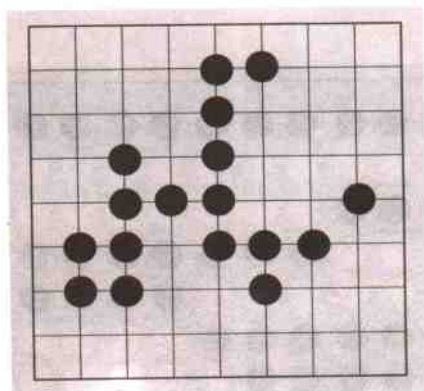
() 颗

() 颗

你学会了吗? 让我们也来试试看吧。



数一数,下面棋盘中一共有几个黑棋娃娃?



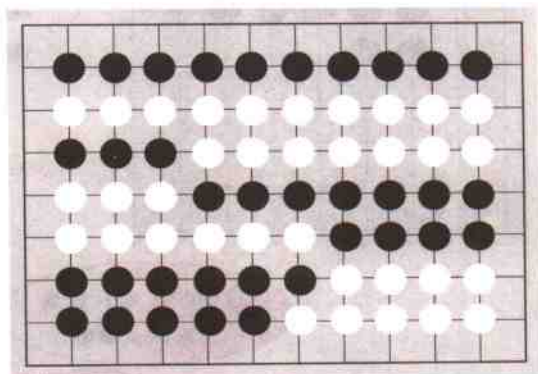
黑棋娃娃有 _____ 个。





思维训练营

小朋友,数一数图中有几个黑棋娃娃、几个白棋娃娃? 你是怎么数的?



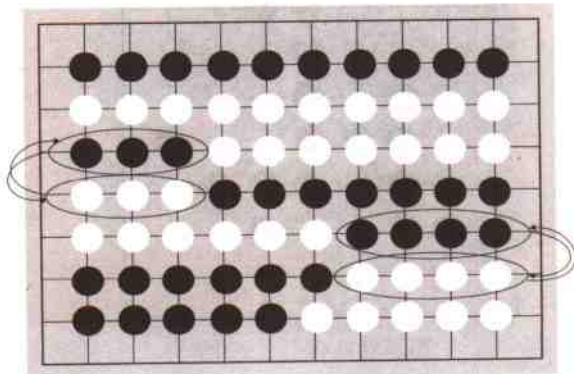
黑棋娃娃有_____个。 白棋娃娃有_____个。



赠题随话

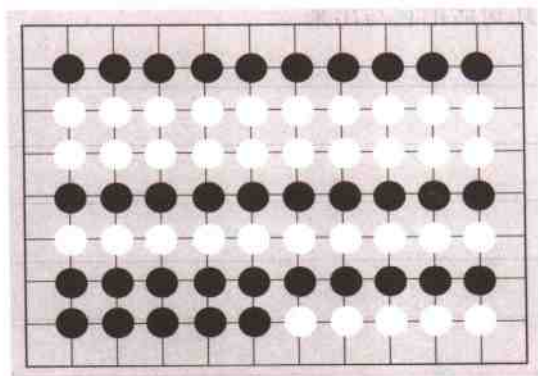
小朋友,我们也可以用“先移一移、再数一数”的方法来数黑棋娃娃和白棋娃娃。

1. 移一移。





2. 数一数.



黑棋娃娃 白棋娃娃

(10个)

()个

()个

(20个)

()个

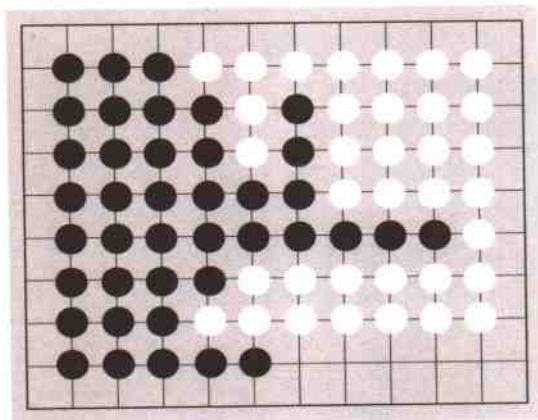
(30个)

(35个) ()个



实践应用场

你看,黑棋娃娃和白棋娃娃都挤到一起了,请小朋友移一移,数一数,看看是黑棋娃娃多还是白棋娃娃多.跟小朋友们说一说你是怎么移的.



黑棋娃娃有_____个. 白棋娃娃有_____个.



小朋友在“移·移、数·数”的过程中,你有什么新的发现吗? 请用几句话把它写出来.





第2周 谁是运动小冠军



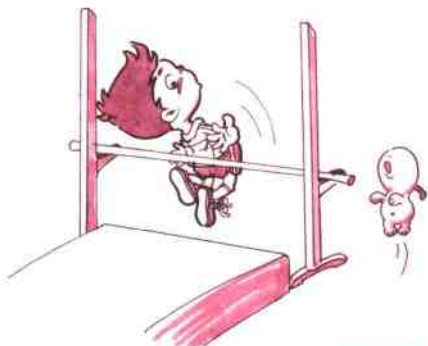
美妙导航室

小朋友们,学校运动会开始了,运动会上的项目真多啊!有跑步的、跳远的、跳高的、投垒球的……你知道谁是冠军吗?



快乐学习园

例1 跳高比赛.



小明说:“我跳高跳了85厘米.”

小刚说:“我跳高跳了79厘米.”

那么,_____是跳高冠军.

谁能得跳高冠军?





妙趣的话

因为85厘米 $>$ 79厘米,所以,小明得了跳高冠军。

例2 跑步比赛。



小强说:“我60米跑了12秒。”

小松说:“我60米跑了14秒。”

那么,_____是跑步冠军。

谁是跑步冠军?



妙趣的话

因为12秒 $<$ 14秒,所以,小强是跑步冠军。

为什么有的项目成绩大的是冠军,
有的项目成绩小的是冠军呢?

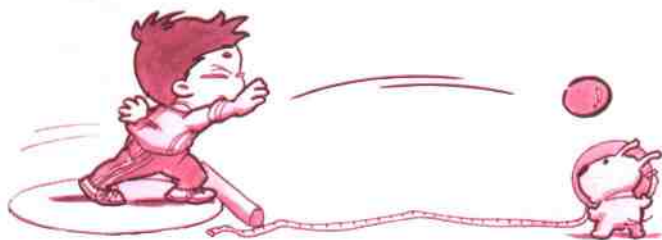


趣味问答

跳高比赛是比谁跳得高,数字越大跳得越高,85厘米比79厘米多,大的数是冠军;60米跑步是比谁用的时间少,时间少的就越快,12秒比14秒少,数字小的是冠军.比较两个数的大小,要和生活连在一起想.小朋友,你学会了吗?



1. 垒球比赛.



小刚、小松、小方三个小朋友参加了垒球比赛,这是他们垒球比赛的成绩表:

姓名	小刚	小松	小方
米数	18	25	23

第一名是_____.

第二名是_____.

第三名是_____.

谁是第一名,第二名,
第三名又是谁?





2. 跳绳比赛.



春春 2 分钟跳了 150 下,
小山 1 分钟跳了 150 下.
那么, _____ 是跳绳冠军.

谁是跳绳冠军?



思维训练营

1. 猜号码.

小红说:“我的号码是一个两位数.”

小方说:“是 23 号吗?”

小红说:“比 23 大得多.”

小方说:“是 80 号吗?”

小红说:“比 80 小一些.”

请在合适的号
码下画一个“√”.

29	58	76

