

中国数学奥林匹克高级教练 ◎ 葛军 主编

# 小学奥数 专题突破

一、二、三+综合测试  
每天15分钟  
奥数，乐趣无穷

一年级



南京大学出版社

名师带你开心学

中国数学奥林匹克高级教练 © 葛军 主编

# 小学奥数 专题突破

一年级



南京大学出版社

## 图书在版编目(CIP)数据

小学奥数专题突破. 一年级 / 葛军主编. —南京:  
南京大学出版社, 2014. 6  
(名师带你开心学)  
ISBN 978-7-305-13420-3

I. ①小… II. ①葛… III. ①小学数学课—教学参考资料 IV. ①G624.503

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2014)第 126984 号

出版发行 南京大学出版社  
社 址 南京市汉口路 22 号 邮编 210093  
网 址 <http://www.NjupCo.com>  
出 版 人 左 健

丛 书 名 名师带你开心学  
书 名 小学奥数专题突破·一年级  
主 编 葛 军  
本册编写者 严小英 邓牛牛 马莉  
责任编辑 范阳阳 耿飞燕 编辑热线 025-83597572

照 排 江苏南大印刷厂  
印 刷 北京北方印刷厂  
开 本 710×1000 1/16 印张 9.75 字数 130 千  
版 次 2014 年 6 月第 1 版 2014 年 6 月第 1 次印刷  
ISBN 978-7-305-13420-3  
定 价 19.00 元

发行热线 025-83594756  
电子邮箱 [Press@NjupCo.com](mailto:Press@NjupCo.com)  
[Sales@NjupCo.com](mailto:Sales@NjupCo.com)(市场部)

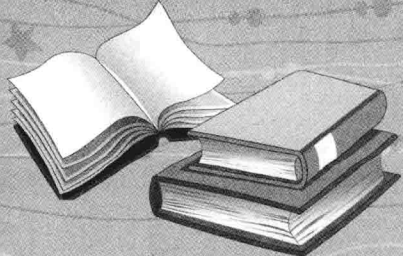
---

\* 版权所有,侵权必究

\* 凡购买南大版图书,如有印装质量问题,请与所购  
图书销售部门联系调换

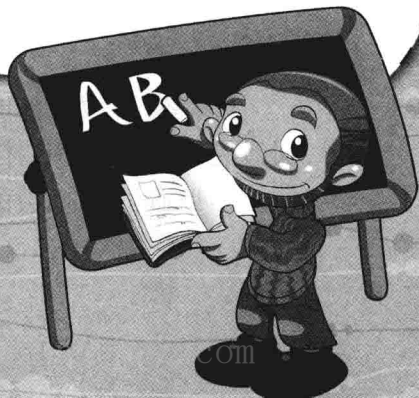
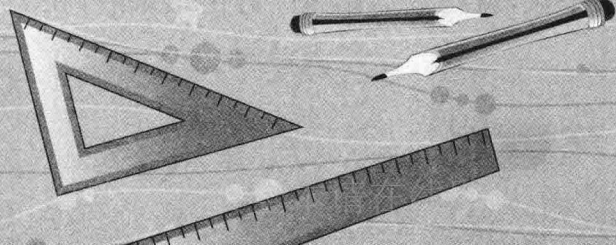
# 目录

# Contents



专题 1 数一数 (1) .....	4	专题 13 有趣的火柴棒 (2) .....	52
专题 2 数一数 (2) .....	7	专题 14 考眼力 (1) .....	55
专题 3 数量一数 (3) .....	10	专题 15 考眼力 (2) .....	58
综合测试 1 .....	13	综合测试 4 .....	61
专题 4 认识图形 (1) .....	16	专题 16 找规律填数 (1) .....	64
专题 5 认识图形 (2) .....	20	专题 17 找规律填数 (2) .....	67
专题 6 识类 (1) .....	23	专题 18 找规律填图 (1) .....	69
专题 7 识类 (2) .....	27	专题 19 找规律填图 (2) .....	72
综合测试 2 .....	31	综合测试 5 .....	75
专题 8 序数 (1) .....	34	专题 20 比轻重 .....	77
专题 9 序数 (2) .....	37	专题 21 用图代替数 .....	80
专题 10 认识位置 (1) .....	40	专题 22 填数阵 (1) .....	83
专题 11 认识位置 (2) .....	43	专题 23 填数阵 (2) .....	86
综合测试 3 .....	46	综合测试 6 .....	89
专题 12 有趣的火柴棒 (1) .....	49	专题 24 巧算 (整十) (1) .....	92

专题 25 巧算(整十)(2)·····95	专题 32 间隔趣谈(2)·····119
专题 26 单数与双数(1)·····98	专题 33 简单应用题(1)·····122
专题 27 单数与双数(2)·····101	专题 34 简单应用题(2)·····125
综合测试 7·····104	综合测试 9·····128
专题 28 年龄问题·····106	专题 35 枚举·····130
专题 29 认识钟表(1)·····108	专题 36 排除·····133
专题 30 认识钟表(2)·····111	专题 37 画示意图·····136
综合测试 8·····114	综合测试 10·····139
专题 31 间隔趣谈(1)·····116	





名师带你开心学

中国数学奥林匹克高级教练 葛军 主编

# 小学奥数 专题突破

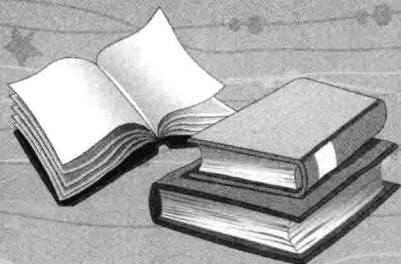
一年级



南京大学出版社

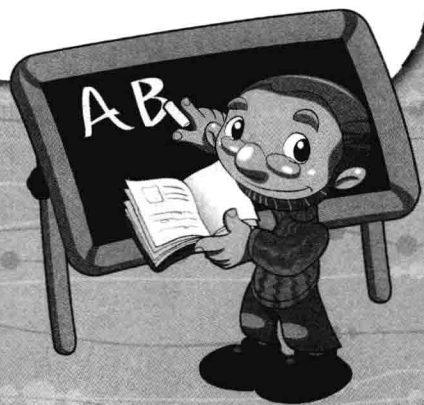
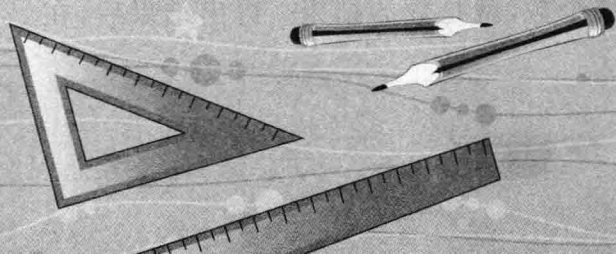
# 目录

# Contents



专题 1 数一数 (1) .....	4	专题 13 有趣的火柴棒 (2) .....	52
专题 2 数一数 (2) .....	7	专题 14 考眼力 (1) .....	55
专题 3 数量一数 (3) .....	10	专题 15 考眼力 (2) .....	58
综合测试 1 .....	13	综合测试 4 .....	61
专题 4 认识图形 (1) .....	16	专题 16 找规律填数 (1) .....	64
专题 5 认识图形 (2) .....	20	专题 17 找规律填数 (2) .....	67
专题 6 识类 (1) .....	23	专题 18 找规律填图 (1) .....	69
专题 7 识类 (2) .....	27	专题 19 找规律填图 (2) .....	72
综合测试 2 .....	31	综合测试 5 .....	75
专题 8 序数 (1) .....	34	专题 20 比轻重 .....	77
专题 9 序数 (2) .....	37	专题 21 用图代替数 .....	80
专题 10 认识位置 (1) .....	40	专题 22 填数阵 (1) .....	83
专题 11 认识位置 (2) .....	43	专题 23 填数阵 (2) .....	86
综合测试 3 .....	46	综合测试 6 .....	89
专题 12 有趣的火柴棒 (1) .....	49	专题 24 巧算 (整十) (1) .....	92

专题 25	巧算(整十)(2)·····95	专题 32	间隔趣谈(2)·····119
专题 26	单数与双数(1)·····98	专题 33	简单应用题(1)·····122
专题 27	单数与双数(2)·····101	专题 34	简单应用题(2)·····125
综合测试 7	·····104	综合测试 9	·····128
专题 28	年龄问题·····106	专题 35	枚举·····130
专题 29	认识钟表(1)·····108	专题 36	排除·····133
专题 30	认识钟表(2)·····111	专题 37	画示意图·····136
综合测试 8	·····114	综合测试 10	·····139
专题 31	间隔趣谈(1)·····116		





# 专题 1

# 数一数 (1)

## 导语

小朋友，你会数数吗？数数时要从 1 开始：1, 2, 3, 4, 5, … 每个物体都要数到，既不能重复，也不能遗漏，数到最后一个物体相对应的数字，就数出了这类物体的数量。

为了把物体的数量数准确，就必须按一定的顺序数，可以从左到右、从上到下、从前往后等，还可以边数边做记号。



## 王牌例题

【例 1】画一画：下面的物体分别有多少？请你画出对应数量的圆圈。

8 只苹果                  6 只气球                  3 个花瓶  
(                  )    (                  )    (                  )

2 只灯笼                  4 只鸭子                  7 个冰淇淋  
(                  )    (                  )    (                  )

【解答】数物体时，从 1 开始，一个一个地数，边数边做记号，数到最后一个物体相对应的那个数，就是数的结果。得出结果后，在 (    ) 里画同样个数的○。

8只苹果 (○○○○○○○○)      6只气球 (○○○○○○)      3个花瓶 (○○○)

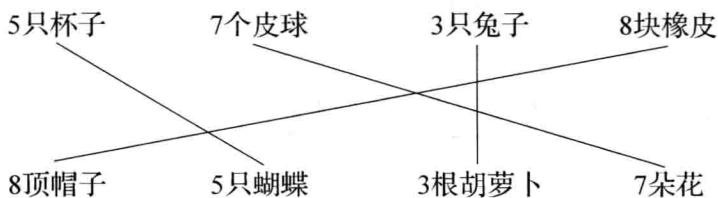
2只灯笼 (○○)      4只鸭子 (○○○○)      7个冰激凌 (○○○○○○○)

**【例 2】** 连一连:将数目相同的物体连一连。

5只杯子      7个皮球      3只兔子      8块橡皮

8顶帽子      5只蝴蝶      3根胡萝卜      7朵花

**【解答】** 杯子有 5 只,与 5 只蝴蝶相连;皮球有 7 只,与 7 朵花相连;兔子有 3 只,与 3 根胡萝卜相连;橡皮有 8 块,与 8 顶帽子相连。



**【例 3】** 再画几个△,使右边的△数量与左边的数字相符。

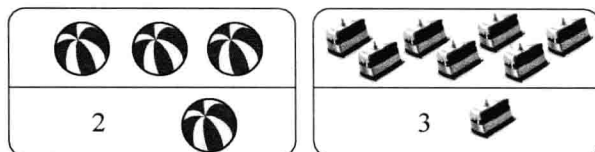
10	△△△
8	△
19	△△△△
16	△△

**【解答】** 先仔细点数已有的△的个数,再添加至与左边的数量相符。

10	△△△△△△△△△△
8	△△△△△△△△
19	△△△△△△△△△△△△△△△△△△△△
16	△△△△△△△△△△△△△△△△△△



1 请按照购物单上的数字找出要买的物品并画圈。



2 看数画圆圈,多的划去,少的继续画上。

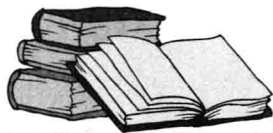
7	○○○ ○○○○	8	○○○
4	○○	5	○○○○○
6	○○○○○ ○○○○	10	○○ ○○
9	○○○	2	○○○○○○○

## 专题 2

## 数一数 (2)

导语

把物体一一对应地连起来,看看有没有多余出来的部分。如果没有多余出来的部分,说明两者一样多。

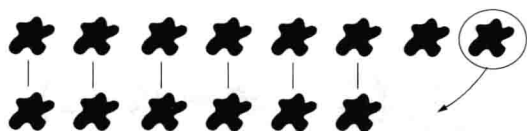


### 王牌例题

**【例 1】** 比一比,哪一行的星星多? 怎样移,两行的星星同样多? 动手画一画。



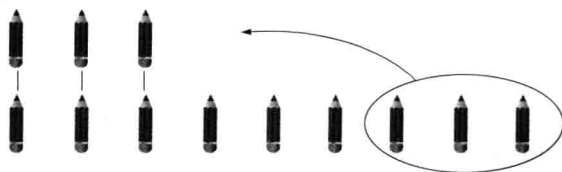
**【解答】** 将上下两排星星一一对应地连起来,很快发现有多余下来的星星,说明那一排星星数量多,显然多出 2 个,因此将其中一颗移到少的那一排即可。



**【例 2】** 补一补：下面的两排铅笔，该怎样移动，才能上下一样多？



**【解答】** 将上下两排铅笔一一对应地连起来，很快发现下排的铅笔多 6 支，将其中的 3 支移到上排，那么上下两排的铅笔数量就相等了。

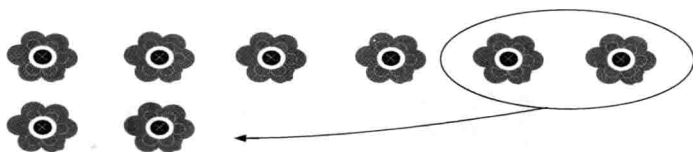


**【例 3】** 如果从第一行拿 2 朵花到第二行，两行的花就同样多。你知道第二行有几朵花吗？动手画一画。

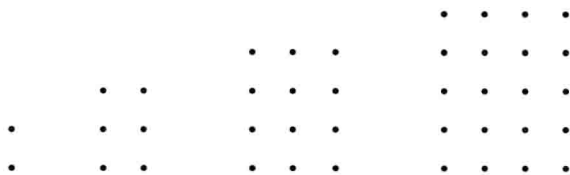


**【解答】** 第一行现有 6 朵花，拿走 2 朵后是 4 朵；第二行添上 2 朵后也是 4 朵，那么原先第二行应有 2 朵花。

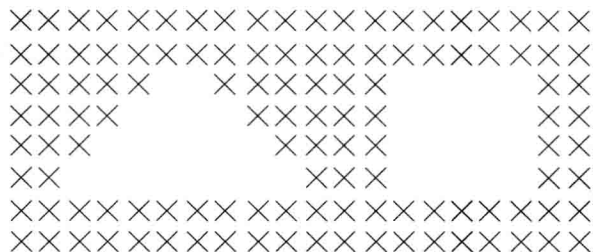




① 数一数, 下图共有多少个点?



② 数一数, 图中一共有多少个“×”?



③ 猴大哥有 8 只桃子, 猴小弟给了他 1 只后, 它们的桃子一样多。猴小弟原先有几只桃子?



④ 数一数, 需要多少块砖才能把坏了的墙补好?

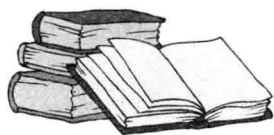


## 专题 3

## 数一数 (3)

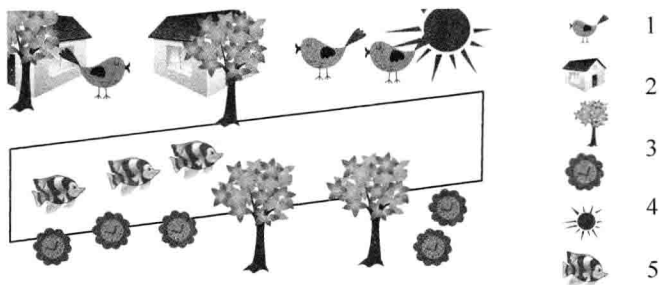
导语

当物体种类比较多的时候，要学会一种一种地数，不遗漏，不重复。

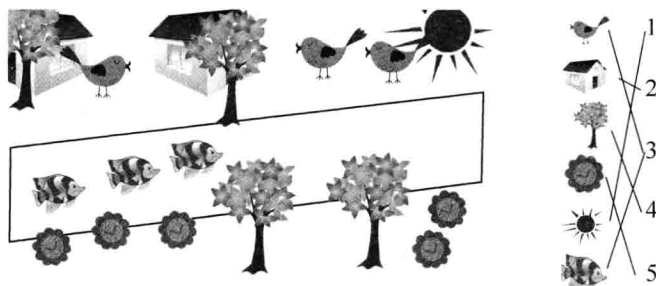


### 王牌例题

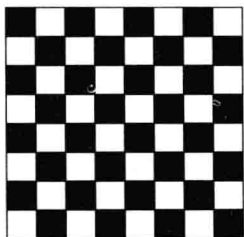
【例 1】 看图计数，请你看看图上有什么？它们各有多少？请与相应的数字连线。



【解答】 可以每次数一种事物的数量，数的时候视线按照从上往下、从左往右的顺序观察，数出一种事物的数量后，就与该数字连线。



**【例 2】** 数一数,下图中黑方块和白方块各有多少个?



**【解答】** 这是黑白方块间隔排列的图片,可以看到每行 8 个方块,共 8 行;每行里面黑色和白色的方块数量相等。

方法一:黑方块的个数  $4(\text{个}) \times 8(\text{行}) = 32(\text{个})$

白方块的个数  $4(\text{个}) \times 8(\text{行}) = 32(\text{个})$

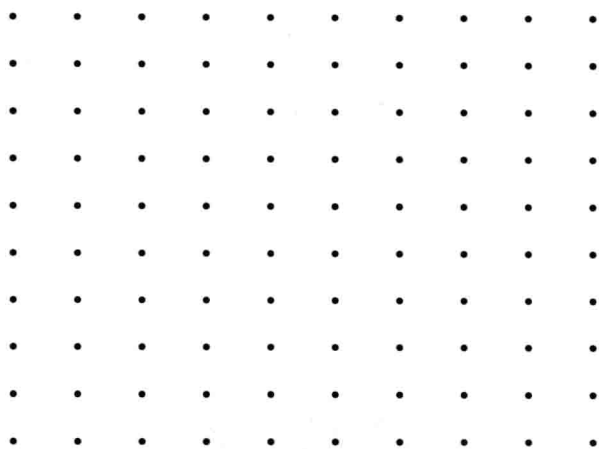
方法二:方块总数  $8(\text{个}) \times 8(\text{行}) = 64(\text{个})$

64 的一半是 32(个)。

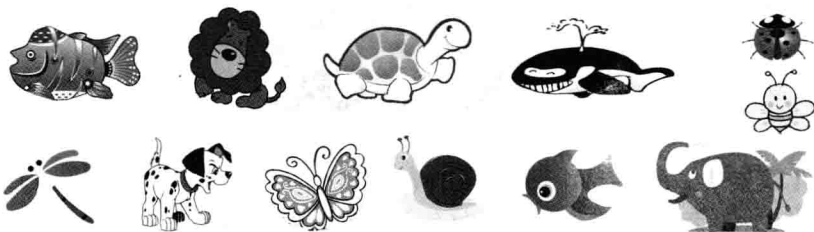
答:黑方块和白方块都是 32 个。



① 数一数,下图中一共有多少个点,你有什么好办法能快速数出有多少点?



2 按要求画一画。



(1) 把能在水中游的动物用蓝笔圈出来,并画○表示个数。

---

(2) 把能在陆地上走的动物用红笔圈出来,并画△表示个数。

---

(3) 把能在天上飞的动物用黄笔圈出来,并用□表示个数。

---