

全国优秀畅销书

# OLIMPIKE

2004年最新版

## 小学数学

# 奥林匹克赛前冲刺

## 一年级分册

主编 游建华 孙海鹰 沈本领



江苏少年儿童出版社

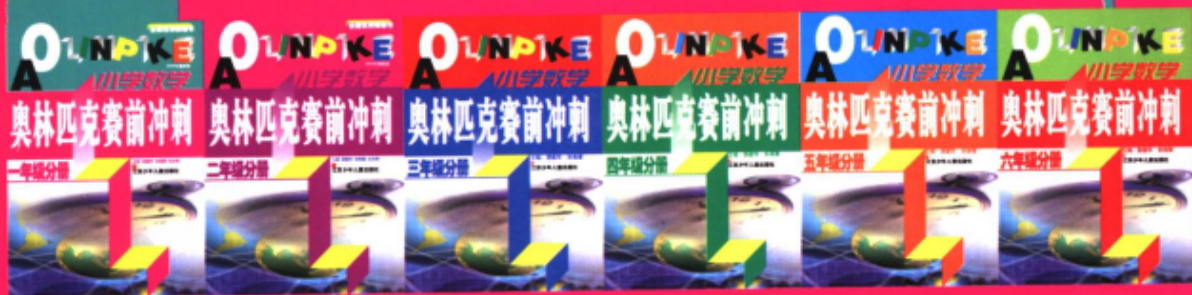


# OLYMPIKE

## 小学数学 奥林匹克赛前冲刺



全国优秀畅销书



2004年最新版

ISBN 7-5346-3038-X



9 787534 630385 >

策划：陈佳帆

编辑：陈佳帆

版式设计：南京奇奕科技有限责任公司

ISBN 7-5346-3038-X

G·1344(R) 定价：10.00元

**O**LYMPIKE

**小学数学**

**奥林匹克赛前冲刺**

**一年级分册**

主编：游建华 孙海鹰 沈本领

作者：张 緬 王 嵘 顾 红



江苏少年儿童出版社

书 名 小学数学奥林匹克赛前冲刺——一年级分册  
出版发行 江苏少年儿童出版社(南京市湖南路 47 号 210009)  
集团地址 江苏出版集团(南京市中央路 165 号 210009)  
集团网址 凤凰出版传媒网 <http://www.ppm.cn>  
经 销 江苏省新华书店集团有限公司  
印 刷 南京五四印刷厂(南京市大明路 88-8 号 210012)  
开 本 787×1092 毫米 1/16  
印 张 10  
字 数 76 千字  
版 次 2004 年 3 月第 1 版 2004 年 3 月第 1 次印刷  
标准书号 ISBN 7-5346-3038-X/G·1344(R)  
定 价 10.00 元

(苏少版图书如有印装错误请向承印厂调换)

## 向着心中的金牌冲刺

小学数学奥林匹克的新的赛季又要来到了。

爱好数学的少年朋友们，你们又将面对一次挑战自我、大显身手的机会，相信你们正在以昂扬的情绪，满怀信心地向着心中的金牌发起最后的冲刺。

为帮助你们在新赛季中取得优异的成绩，我们精心编写了这套《小学数学奥林匹克赛前冲刺》丛书。

《小学数学奥林匹克赛前冲刺》是全国优秀畅销书《小学数学奥林匹克起跑线》的姊妹篇，这套丛书分为四册，每册书包括15~18套数学竞赛模拟试卷，与“起跑线”的四册相配套。

选编在这些试卷中的试题，一部分是从2000年到2003年国内外大型数学竞赛最新试题中精心选编的，另外一部分则是根据最新出版的数学书籍、中小学数学专业报刊上的优秀科普作品精心设计而成的。这些题目突出了历次小学数学竞赛的重点和核心，既保留了传统与经典，又新增了近两年流行的开放题、操作题、探索性与应用性问题，体现了未来两

年数学竞赛的命题趋向。

这些题目构思巧妙、新颖有趣、情境丰富、难度适中但具有挑战性,解题的过程会让人大开眼界,兴趣盎然。

这些题目的编写和设计人员,都是经验丰富的优秀教练员,他们连续多年辅导、率领自己的学生参加省级以上数学竞赛,次次获得骄人成绩。

就像体育奥林匹克一样,数学奥林匹克的金牌毕竟有限,不可能人人都能摘得。其实,实现“更高更快更强”的奥林匹克理想,超越自我,不断进步,才应该是真正意义的金牌。

亲爱的少年朋友,以更高的水平、更快的速度、更坚强的意志向着“心中的金牌”冲刺吧。我们最大的心愿就是用这套丛书助你一臂之力,并祝你们在新赛季的这一轮冲刺中圆一个金牌之梦。

**游建华**

2004年1月



满分100分，60分钟完成

一年级  
试卷一



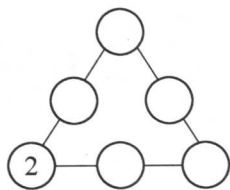
填空题

(共30分，每题5分)

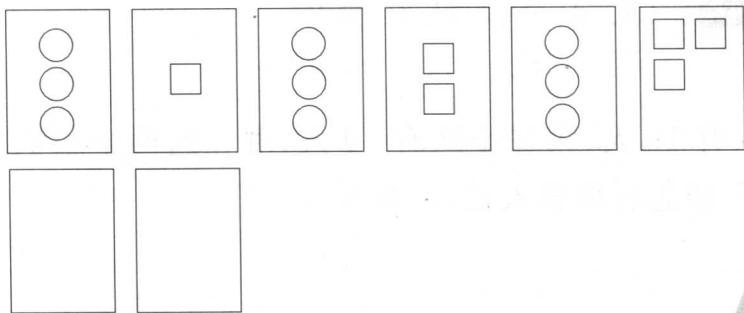
- ① 有这样一串黑白相间珠子，按下图的顺序排列，那么，第20个珠子的颜色是( )。



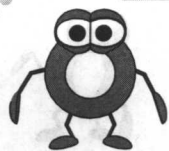
- ② 在○里填上3、4、5、6、7，使每条线上的三个数相加得12。

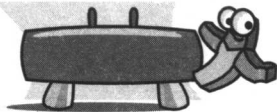


- ③ 按规律接着画。



- ④ 数一数，下图中有( )条线段。





5 按规律填数。1、1、2、3、5、( )、( )。

6  $\blacktriangle - \square = 9$ ;  $6 + \square = 8$ ;  $\blacktriangle = ( )$ 。



### 操作题

(共20分,每题10分)

1 用6枚硬币排成一个三角形(如图1),最少需要移动几枚硬币就可以排成图2那样的环形?

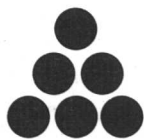


图1

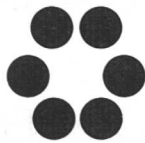
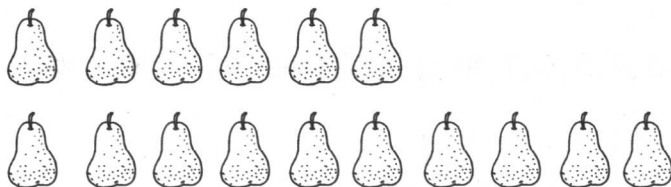


图2

2 移一移,使两行梨子同样多。



### 应用题

(共30分,每题10分)

1 第一小队有16人,第二小队有10人,现在这两个小队进行迎面接力赛,应怎样调整人数,比赛才合理?

---

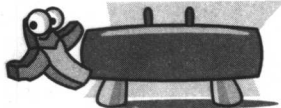
---

---

---







- ② 一队同学排队做操，从前面数小平排第 6，从后面数小平排第 5，这队同学共有多少人？

---



---

- ③ 一幢 4 层楼，小明从底楼跑到四楼共用了 27 秒。平均每层楼用了几秒？

---



---



---



问答题

(共 20 分, 每题 10 分)



25元



15元



46元

- ① 然然想买些礼物送给希望小学的朋友，上图中的每件礼物至少买一个，他最少要带几张 10 元的人民币才够？

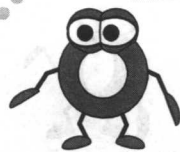
---

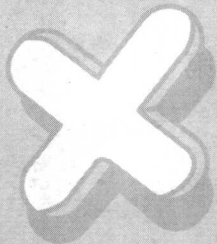
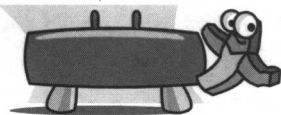


---

- ② 小新带了 50 元，买了上图中两件不同的物品，可能是哪两件？

---





\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

# 100 轻松一刻

● 幽默与笑话

## “1”站累了

丁丁上一年级了。

第一节课是数学课，老师教小朋友写“1”。

第二节课是语文课，老师教小朋友写“一”。

丁丁自言自语地说：“‘1’站累了，就躺下来休息了。”

● 读儿歌 学数学

## 量词用得顶呱呱

一头牛，两匹马，  
三条金鱼四只鸭。  
五棵树，六朵花，  
七枝彩笔八幅画。  
九双筷子十把叉，  
量词用得顶呱呱。





满分100分，60分钟完成



## 填空题

(共30分，每题5分)

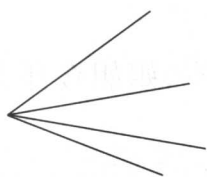
- ① 在7、8、12、15 中选出三个数，写出两道加法算式和两道减法算式。

\_\_\_\_\_；\_\_\_\_\_；\_\_\_\_\_；\_\_\_\_\_。

- ② 在 ○ 里填上“+”或“-”。

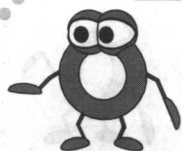
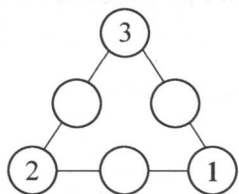
3○6 = 9      8○4 = 4      7○7 = 0      9○6 = 2○1

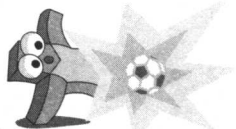
- ③ 数一数，下图有(      )个角。



- ④ 按规律填数：24、19、14、(      )、4。

- ⑤ 在 ○ 里填数，使每条线上的三个数的和都等于10。





- 6 小红排队买电影票。她的前面有 3 人,后面有 4 人。一共有( )人排队买票。

### 操作题

(共 20 分,每题 10 分)

- 1 一个正方形有 4 个角,剪去 1 个角,还剩几个角?请画画看。

- 2 下面火柴棍搭的算式是错的,请你只移动一根火柴棍,使算式正确。

$$7 - 1 = 2$$

### 应用题

(共 30 分,每题 10 分)

- 1 小明的姐姐 3 年后比小明大 5 岁,小明去年 10 岁,姐姐今年几岁?

---



---



---

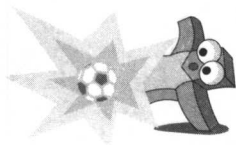
- 2 小花与爸爸妈妈到公园玩。爸爸妈妈买成人票,每张 12 元,小花买儿童票,一张儿童票的价格是成人票价的一半。他们一共花了多少元?

---



---





---

---

3 有 19 个人排队进行 1、2 报数。是报 1 的人多，还是报 2 的人多？如果报 2 的人全部退出，这时队伍里还有几人？

---

---





---



问答题

(共20分,每题10分)

1 超市里有下面四种饮料。小林有 5 元钱,如他正好把钱全部用完,可以有几种买法?

			
5元	2元	3元	1.5元

---

---

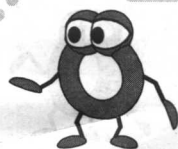
---

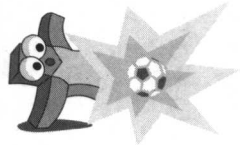
2 烤箱里有 33 个奶油面包,要把它们平均分装在食品袋里。如果必须留下一个作为柜台里的样品,其他的面包可以怎样装,平均每个袋子装几个奶油面包?你有几种方法(提示:先考虑选几个食品袋比较恰当)?

---

---

---





# × 100 轻松一刻

## ● 绕口令

一年级试卷二

### 十四和四十

四和十，  
 十和四，  
 十四和四十，  
 四十和十四。  
 要想说好四和十，  
 得靠舌头和牙齿。  
 谁说十四是“细席”，  
 他的舌头没用力。  
 谁说十四是“适时”，  
 他的舌头没伸直。  
 认真学，常练习，  
 十四、四十、四十四。

## ● 脑筋急转弯

### 盖 高 楼

盖高楼应该从第几层开始盖？

8





# 试卷三

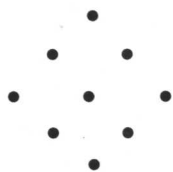
满分100分，60分钟完成



## 填空题

(共30分,每题5分)

① 数一数,下图中共有( )个点。



②  $\star + \star + \star + \star + \star + \star = 12$ ;  $\star + \star + \star + \star + \star + \star = 14$ ;  $\star = ( \quad )$ 。

③ 把4、5、6、7这四个数分别填入下面的○中,使等式成立。

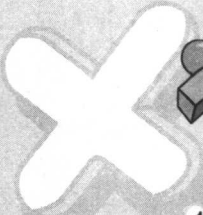
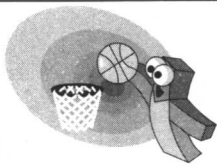
$$\bigcirc + \bigcirc = \bigcirc + \bigcirc$$

④ 顺着数或倒着数,想想其中少了哪个数,把少的这个数填在后面的括号里。10、9、8、6、5、4,缺( )。

⑤  $1+2+3+4+5+6+7+8+9+10=( \quad )$ 。

⑥ 把一根木头锯成5段,要锯( )次。



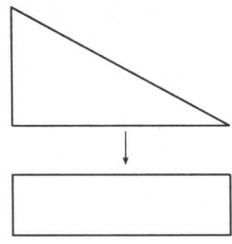


### 操作题

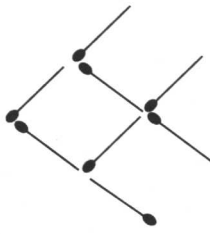
(共20分,每题10分)

一年级  
试卷三

- ① 将下面的三角形剪一刀,然后拼成长方形,请在三角形中画上虚线以表示剪法。



- ② 下图是一条用火柴棍搭成的“小鱼”,请你移动2根火柴棍使“小鱼”头朝上。



### 应用题

(共30分,每题10分)

- ① 把7个泡泡糖分给几个小朋友吃,不要求每个小朋友分得的泡泡糖同样多,但要求分得的泡泡糖的个数都是偶数,能分吗?

---



---



---

- ② 有6个小朋友参加围棋比赛,每两个同学之间都要赛一场,问他们一共要赛多少场?

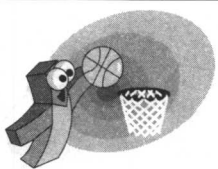
---



---







- ③ 小林用同样的钱,可以买到 6 本书或 5 个铅笔盒,是铅笔盒贵还是书贵?

---



---



---



---



### 问答题

(共20分,每题10分)

- ① 一本书有 15 张纸,从头数起,每隔 3 张纸放一个书签,问这本书里共放了几个书签?

---



---



---

- ② 3 个小朋友比年龄大小。根据下面两句话,请你猜一猜,谁最大?谁最小? (1)林林比花花大 2 岁;(2)军军比林林小 1 岁。

---



---



---

