



低年级

# 小学数学智力训练

# 小学数学智力训练

低 年 级

陈桂隆 张银汉 编

广东人民出版社

小学数学智力训练  
低年级

陈桂庭 张银汉编

\*

广东人民出版社出版  
广东省新华书店发行  
广东粤中印刷厂印刷

787×1092毫米32开本 2.5印张 27,000字

1982年11月第1版 1982年11月第1次印刷

印数 1--71,000册

书号7111·1216 定价0.23元

## 致小读者

小朋友都希望自己头脑聪明，能够自己解答数学问题。大家知道，聪明不是天生的，它必须通过动脑筋，想问题，动手做才能获得。俗话说，刀越磨越快，脑越用越灵，说的就是这个道理。这套《小学数学智力训练》就是为帮助小朋友变得更聪明而编写的。

《小学数学智力训练》一套三册，分低年级、中年级、高年级，配合小学数学教学内容，为小朋友们提供了许多生动有趣的数学问题。有兴趣的小朋友，可以在课余拿来自学，对于书中的问题，要先想一想，做一做，不要急急忙忙地看答案，经过自己想了、做了以后，再跟答案对照。如果确实解答不了，可请老师、家长帮助。

欢迎小朋友们对这套书提出意见。

编者

一九八二年二月

## 目 录

|                 |    |
|-----------------|----|
| 1. 数一数.....     | 1  |
| 2. 看图写数字.....   | 1  |
| 3. 找一找.....     | 3  |
| 4. 有几个数.....    | 4  |
| 5. 找规律填数.....   | 4  |
| 6. 读出两、三位数..... | 4  |
| 7. 排四位数.....    | 5  |
| 8. 选一个数.....    | 5  |
| 9. 比较长短.....    | 5  |
| 10. 比较大小.....   | 5  |
| 11. 比较多少.....   | 6  |
| 12. 比较轻重.....   | 7  |
| 13. 到底谁最重.....  | 7  |
| 14. 哪块面积大.....  | 8  |
| 15. 图形计算.....   | 8  |
| 16. 巧填竖式.....   | 9  |
| 17. 各是什么数字..... | 10 |
| 18. 谁答得快.....   | 10 |
| 19. 巧排算式.....   | 10 |

|            |    |
|------------|----|
| 20. 三角的谜   | 12 |
| 21. 巧移积木   | 12 |
| 22. 使等式成立  | 12 |
| 23. 都等于 7  | 12 |
| 24. 1982 年 | 13 |
| 25. 都等于 1  | 13 |
| 26. 只许添加号  | 13 |
| 27. 比对、比快  | 14 |
| 28. 填什么数   | 14 |
| 29. 想未知数   | 14 |
| 30. 和是 51  | 15 |
| 31. 圆周填数   | 15 |
| 32. 变换数字   | 15 |
| 33. 填三个数   | 16 |
| 34. 有趣的算式  | 17 |
| 35. 各归其所   | 17 |
| 36. 九格填数   | 18 |
| 37. 找 34   | 18 |
| 38. 三角形填数  | 19 |
| 39. 直径填数   | 20 |
| 40. 数长方形   | 20 |
| 41. 数正方形   | 20 |
| 42. 数三角形   | 20 |
| 43. 数圆圈    | 21 |

|                     |    |
|---------------------|----|
| 44. 有几个图形.....      | 21 |
| 45. 拆零件.....        | 22 |
| 46. 扩大一倍.....       | 22 |
| 47. 方形分球.....       | 23 |
| 48. 倒置三角形.....      | 23 |
| 49. 至少有多少点.....     | 23 |
| 50. 正方形中的黑子.....    | 24 |
| 51. 拼凑正方形和长方形.....  | 24 |
| 52. 十一个和十五个正方形..... | 24 |
| 53. 你能做到吗.....      | 25 |
| 54. 巧拼成方.....       | 25 |
| 55. 剪两刀.....        | 25 |
| 56. 剩下几个角.....      | 26 |
| 57. 一只油桶.....       | 26 |
| 58. 没有刻度的天平.....    | 26 |
| 59. 1 小时开出的汽车.....  | 27 |
| 60. 和是17的两个整数.....  | 27 |
| 61. 几个人种树.....      | 27 |
| 62. 巧栽树苗.....       | 27 |
| 63. 做纸盒.....        | 27 |
| 64. 火车的长度.....      | 27 |
| 65. 书包要多少钱.....     | 28 |
| 66. 和与积相等.....      | 28 |
| 67. 牛羊各多少.....      | 28 |

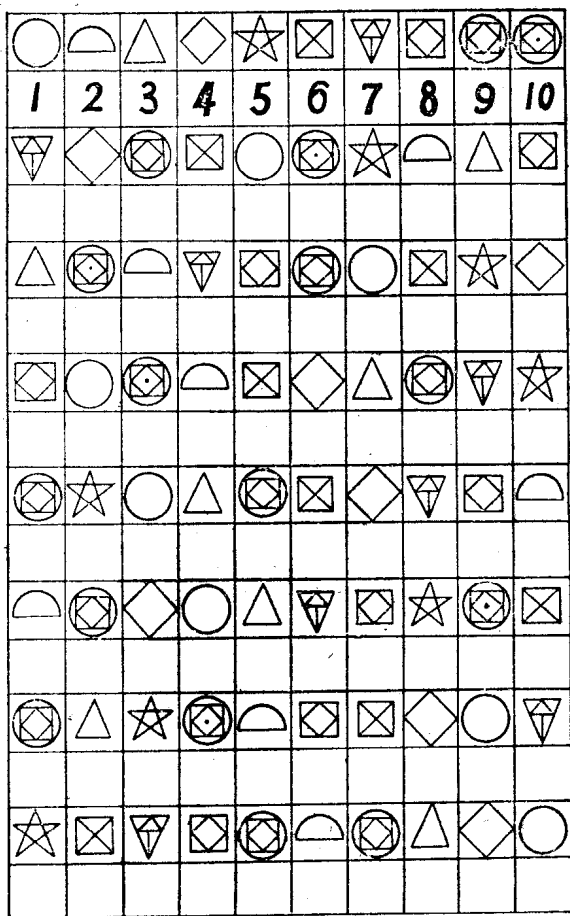
|               |    |
|---------------|----|
| 68. 取苹果       | 28 |
| 69. 看谁红花多     | 28 |
| 70. 做纸花       | 29 |
| 71. 哥哥多少岁     | 29 |
| 72. 小明和父亲比年龄  | 29 |
| 73. 几年后相等     | 29 |
| 74. 闹钟误事      | 29 |
| 75. 跨楼梯       | 30 |
| 76. 楼梯共有几级    | 30 |
| 77. 九张卡片      | 30 |
| 78. 一笔画的真假    | 30 |
| 79. 交换气球      | 31 |
| 80. 排行        | 31 |
| 81. 巧切豆腐      | 31 |
| 82. 砍甘蔗       | 31 |
| 83. 切烧饼       | 32 |
| 84. 打在什么地方    | 32 |
| 85. 分数字       | 33 |
| 86. 树上停着几只鸟   | 33 |
| 87. 几面彩旗      | 33 |
| 88. 换几个小球     | 34 |
| 89. 左面数起和右面数起 | 34 |
| 90. 向前数和向后数   | 34 |
| 91. 中间插 1     | 35 |

|                 |    |
|-----------------|----|
| 92. 还要登上几级..... | 35 |
| 93. 一半的一半.....  | 35 |
| 94. 握了29次手..... | 35 |
| 95. 怎样分油.....   | 36 |
| 96. 女同学有几人..... | 36 |
| 97. 结多少个结.....  | 36 |
| 98. 几点钟.....    | 36 |
| 99. 怎样称法.....   | 37 |
| 100. 小小邮递员..... | 37 |
| 答    案.....     | 38 |

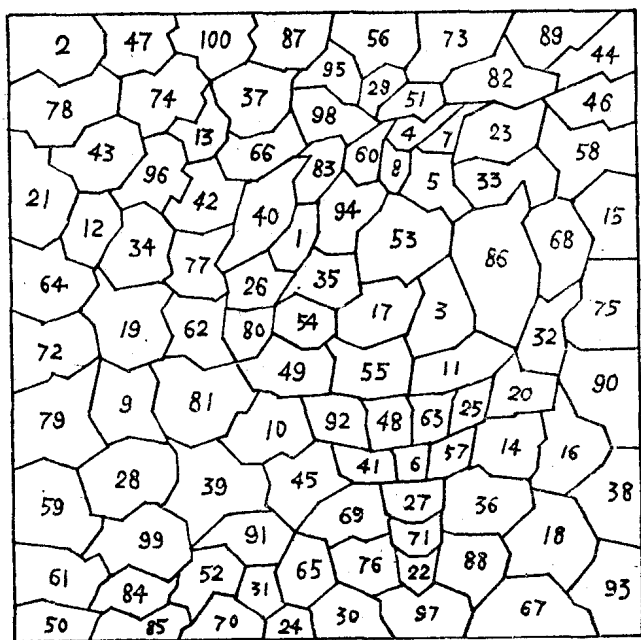
1. 数一数 国庆节，小朋友放气球。请你数一数天空中有多少个气球？怎样数才最快？



2. 看图写数字 认真记住各个图形所代表的数字(看两分钟)，然后把各个图形下面的数字写出来。



**3. 找一找** 用10分钟的时间，先把1—100的数字按顺序找出来，然后把1、4、8、40、80、49、26、54、35、7、55、17、60、5、83、94、53、3、11、86、33、23涂上红色，把25、63、48、92、41、6、57、27、71、22涂上绿色，看看是什么？



4. 有几个数 小亮到工厂劳动,帮助工人数零件,从99开始数起,数到299,小亮数了几个数?(写出算式)

5. 找规律填数 根据数字前后排列的规律,请你填出各题后面各个数字。

(1) 1、3、5、7、\_\_、\_\_、\_\_、\_\_。

(2) 55、53、51、49、\_\_、\_\_、\_\_、\_\_。

(3) 2、4、6、8、\_\_、\_\_、\_\_、\_\_。

(4) 40、38、36、34、\_\_、\_\_、\_\_、\_\_。

(5) 3、6、9、12、\_\_、\_\_、\_\_、\_\_。

(6) 48、45、42、39、\_\_、\_\_、\_\_、\_\_。

(7) 50、55、60、65、\_\_、\_\_、\_\_、\_\_。

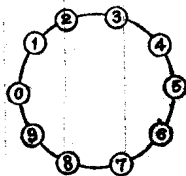
(8) 95、90、85、80、\_\_、\_\_、\_\_、\_\_。

(9) 11、22、33、44、\_\_、\_\_、\_\_、\_\_。

(10) 8、16、24、32、\_\_、\_\_、\_\_、\_\_。

6. 读出两、三位数

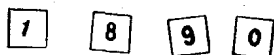
小朋友,请你顺着右图圆圈,先读出各个不同



的两位数,然后再读出各个不同的三

位数。

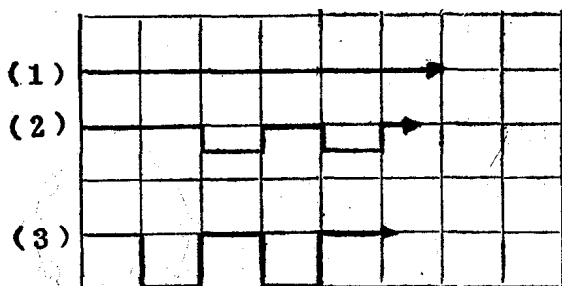
7. **排四位数** 把下面四张卡片上的数字,排成最大的四位数和最小的四位数。



8. **选一个数** 有一个两位数,个位上的数字比十位上的数字少4,如果把这两个数字互换位置,所得的数与原数相加等于110,原来的数是下面中的哪一个数?

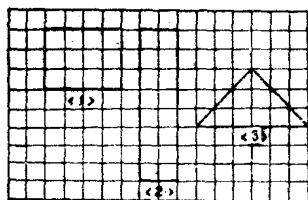
95、26、37、48、73

9. **比较长短** 下图有三条线,请问,哪条线最长?哪条线最短?

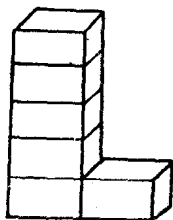


10. **比较大小** 数数下面图形所占的方格,哪

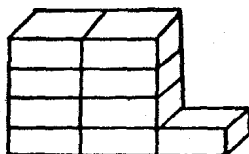
个图形最大？哪个图形最小？



11. 比较多少 五堆积木的块数, 哪堆最多?  
哪堆最少? 哪两堆一样多?



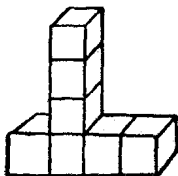
(1)



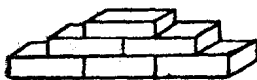
(3)



(2)



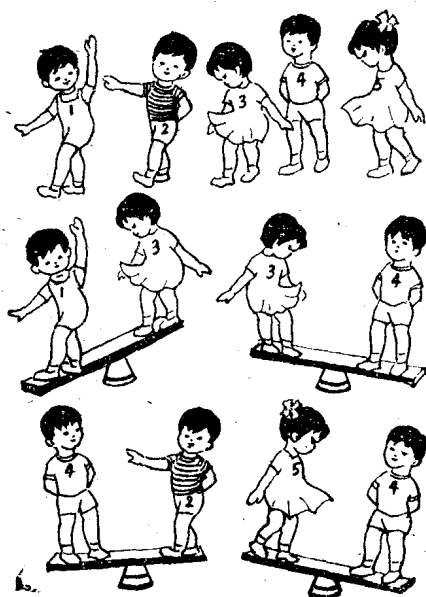
(4)



(5)

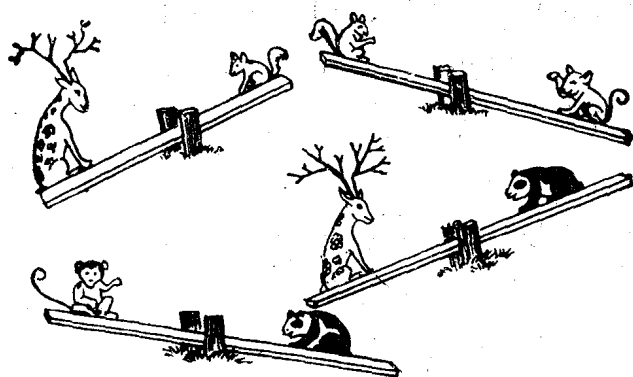
## 12. 比较轻重

右图五个小朋友，  
哪两个最重？哪两个最轻？



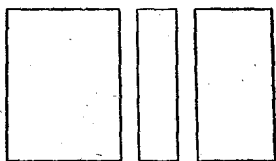
13. 到底谁最重 动物园里几种动物在玩翘翘板，先由梅花鹿与小松鼠一起玩，但是小松鼠老是不能把梅花鹿翘起来。再让小熊猫与小猴子一起玩，小猴子也象小松鼠一样不能把小熊猫翘起来。后由小松鼠和小猴子一起玩，小松鼠依然不能把小猴子翘起来。最后让梅花鹿与小熊猫一起玩，小熊猫还是不能把梅花鹿翘

起来。你能说出谁最重吗？



#### 14. 哪块面积大

有甲、乙、丙  
三块木板，甲  
的面积比丙



大，乙的面积比甲大。请问：哪一块是  
甲？哪一块是乙？哪一块是丙？

#### 15. 图形计算 下面各组中的图形是互相关 联的，求各个图形表示什么数？

$$(1) \quad \square + \triangle = 16 \quad \square = ( \quad )$$

$$\triangle - 4 = 5 \quad \triangle = ( \quad )$$

$$(2) \quad 32 \div \triangle = 8 \quad \square = ( \quad )$$