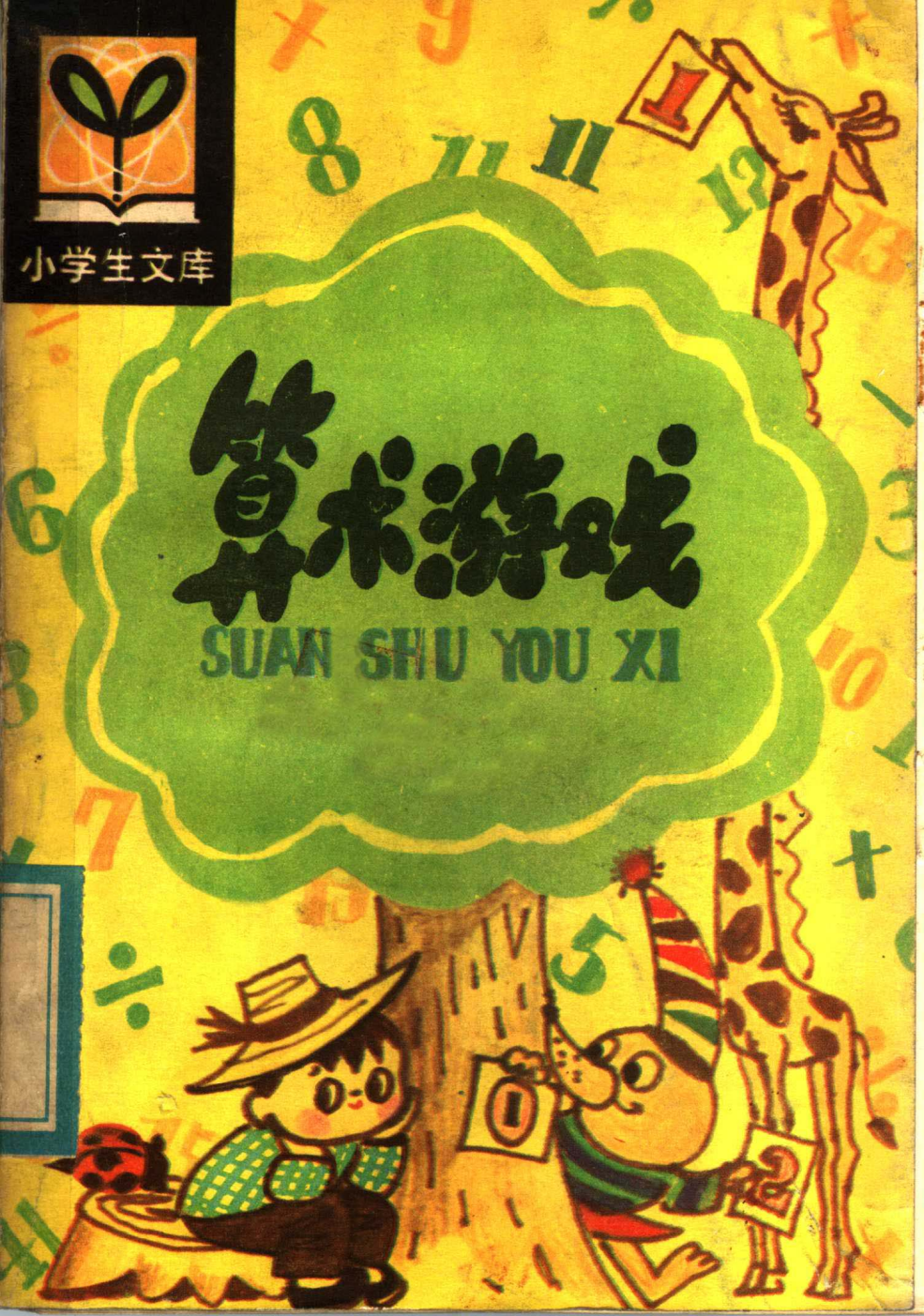




小学生文库

# 算术游戏

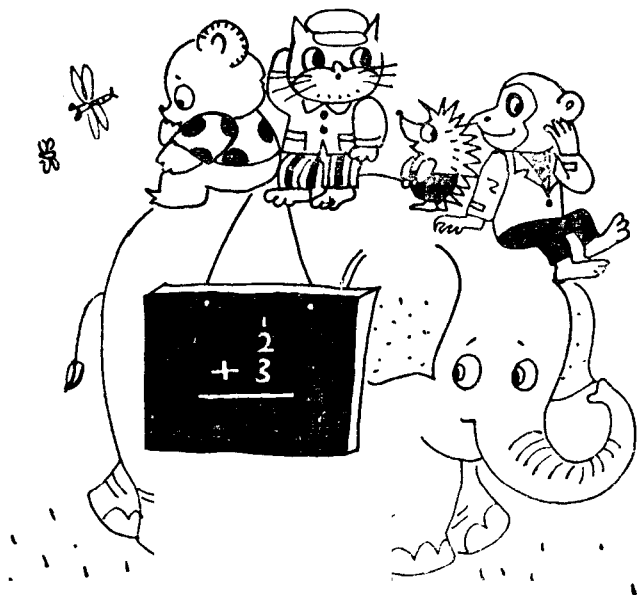
SUAN SHU YOU XI



小学生文库

# 算术游戏

刘 后 一



黑龙江人民出版社

# 算 术 游 戏

刘 后 一

---

黑 龙 江 人 民 出 版 社 出 版

(哈尔滨市道里森林街42号)

黑龙江新华印刷厂印刷 黑龙江省新华书店发行

开本 787×1092 毫米 1/32·印张 5 4/16·字数 38,000

1981年8月第1版

1982年8月第2次印刷

印数 159,101—194,100

---

统一书号：7093·601

定价：0.35 元

## 内 容 提 要

算术是思想体操，算术游戏更是有趣。这本书共收入《数三角形》《排硬币》《火柴问题》《找朋友》《填数》《趣味问题》《魔圆》《一笔画》《猜年龄》《跌碎的钟面》《算得快》《守仓库》等四十二个方面，计二百二十四道题。作者由易到难，由浅入深地排列这些趣味横生的题目。浅的一、二年级小学生肯动脑筋也可做出，难的高年级乃至中学生不动脑也不会。本书附有答案，难题作了讲解。对增长小学三、四年级小读者的数学知识，扩大眼界，开动脑筋大有益处。

## 致 小 读 者

《小学生文库》是专门为小学三、四年级学生提供知识的宝库，内容丰富，品种多样，装帧新颖。它能帮助你从小培养共产主义思想品德，树立爱科学、学科学、用科学，为实现祖国四个现代化而献身的远大志向。它将向你揭示太空的神奇，海底的奥秘，鸟兽鱼虫的生活，金银铜铁的性能。它能带领你环球旅行，了解世界，讲今论古，走向社会。它能告诉你什么好，什么坏，什么错，什么对……

《小学生文库》一共要编三百多种。就分类来说吧，有自然科学、社会常识、思想品德教育、历史地理、文学艺术、课外活动辅导材料，等等。

《小学生文库》是辽宁、吉林、黑龙江三省出版社协作编辑出版的。

《小学生文库》编委会

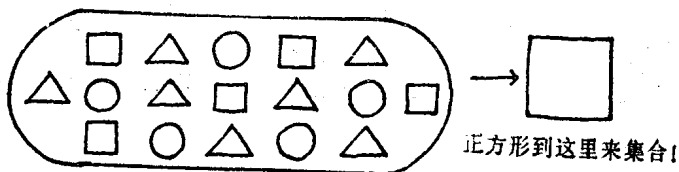
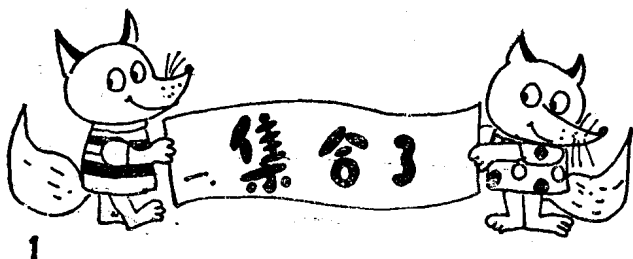
# 目 录

问题页 答案页

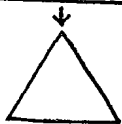
|             |    |     |
|-------------|----|-----|
| 一、集合了       | 1  | 99  |
| 二、排排队       | 3  | 100 |
| 三、数三角形      | 5  | 100 |
| 四、数正方形      | 7  | 101 |
| 五、排硬币       | 9  | 102 |
| 六、火柴问题 (上)  | 13 | 106 |
| 七、火柴问题 (中)  | 15 | 107 |
| 八、火柴问题 (下)  | 17 | 108 |
| 九、线、三角、正方和圆 | 19 | 110 |
| 十、找朋友       | 21 | 111 |
| 十一、填数 (上)   | 23 | 112 |
| 十二、填数 (下)   | 25 | 113 |
| 十三、填符号      | 28 | 115 |
| 十四、接力赛跑 (上) | 29 | 115 |

|                    |         |     |
|--------------------|---------|-----|
| 十五、接力赛跑 (下) .....  | 30..... | 115 |
| 十六、排七巧板 .....      | 33..... | 116 |
| 十七、随身携带的计算机 .....  | 38..... | 119 |
| 十八、钉和绳 .....       | 40..... | 119 |
| 十九、剪剪拼拼 .....      | 42..... | 119 |
| 二十、分田分地真忙 .....    | 46..... | 123 |
| 二十一、趣味问题 (上) ..... | 49..... | 125 |
| 二十二、趣味问题 (下) ..... | 50..... | 126 |
| 二十三、数字魔术 .....     | 52..... | 127 |
| 二十四、数字叠罗汉 .....    | 55..... | 131 |
| 二十五、不要被困难吓倒 .....  | 60..... | 135 |
| 二十六、哪条路近? .....    | 62..... | 135 |
| 二十七、一笔画 .....      | 64..... | 136 |
| 二十八、只有一面的纸 .....   | 67..... | 137 |
| 二十九、量一量 .....      | 69..... | 137 |
| 三十、在午宴上 .....      | 71..... | 139 |
| 三十一、猜年龄 .....      | 73..... | 140 |
| 三十二、跌碎的钟面 .....    | 75..... | 141 |
| 三十三、爸爸的卡片柜 .....   | 77..... | 142 |
| 三十四、凑数 (上) .....   | 79..... | 143 |
| 三十五、凑数 (下) .....   | 81..... | 144 |

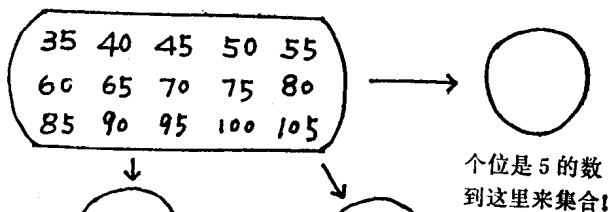
|                   |            |
|-------------------|------------|
| 三十六、凑 100 .....   | 82.....146 |
| 三十七、幻方 .....      | 83.....147 |
| 三十八、魔圆 .....      | 87.....150 |
| 三十九、算得快 .....     | 90.....152 |
| 四十、守仓库 .....      | 92.....154 |
| 四十一、失去的数字 .....   | 94.....155 |
| 四十二、将字母变成数字 ..... | 96.....156 |



算一算，正方形、  
三角形、圆形各有多少?

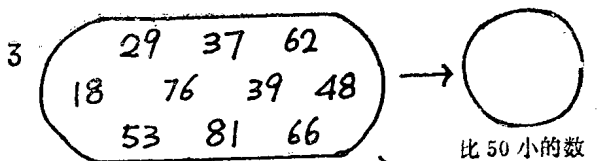


2

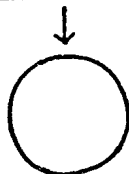


比71大的数  
到这里来集合!

比71小的数  
到这里来集合!



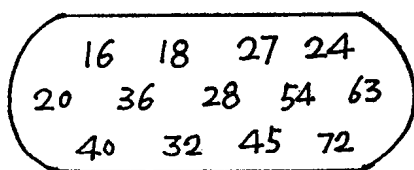
比 50 小的数  
到这里来集合!



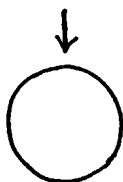
单数到这里来集合!



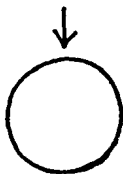
双数到这里来集合!



能被 4 除尽的数  
到这里来集合!

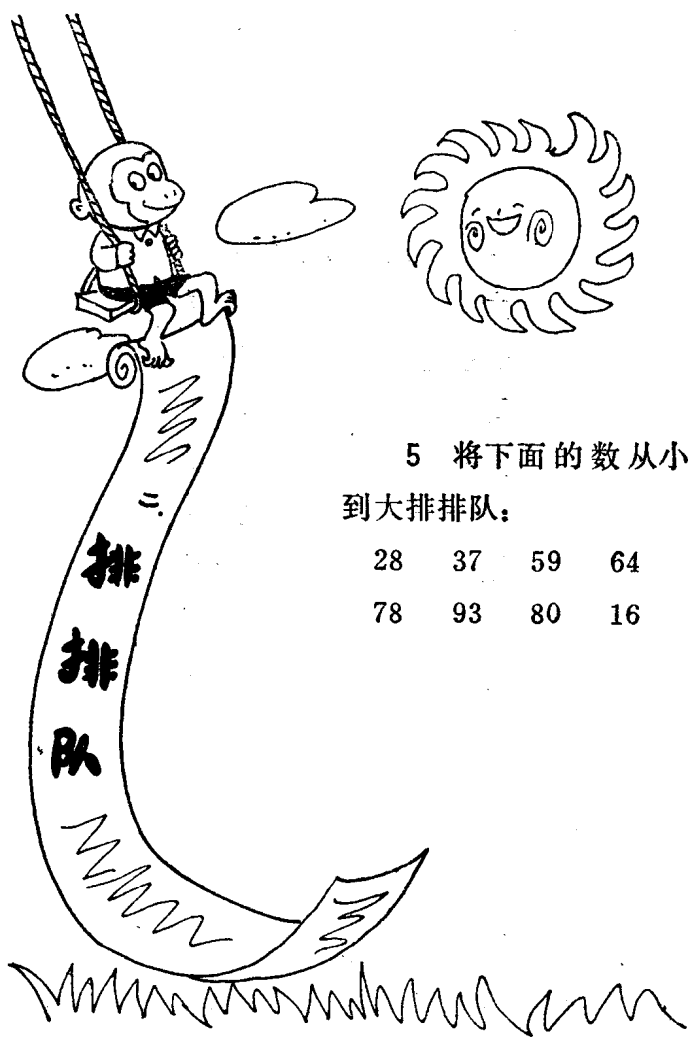


能被 9 除尽的数  
到这里来集合!



能被 4 和 9 除尽的数  
到这里来集合!





5 将下面的数从小到大排排队：

28    37    59    64

78    93    80    16

6 将下面的数从大到小排排队：

35      27      69      63

78      25      36      14

7 将下面的数从小到大排队：

大象                      80 岁

长颈鹿                    25 岁

马                        40 岁

猴子                      30 岁

老虎                      20 岁

梭鱼                      260 岁

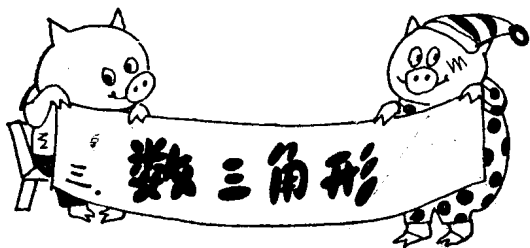
乌龟                      170 岁

鹰                        160 岁

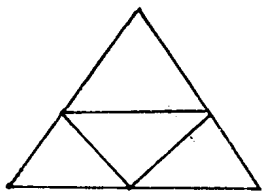
8 将下面的数从大到小排排队：

0.2   12.3   4.89   0.09   126   56.3

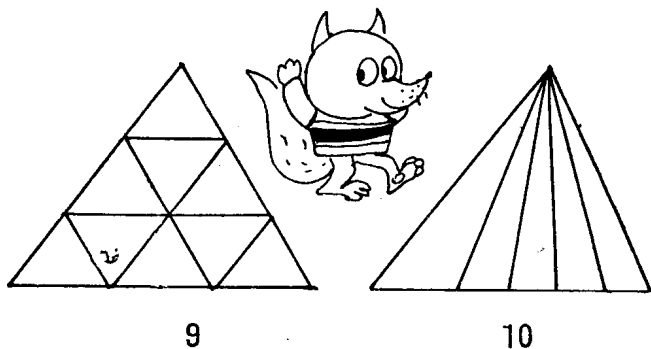


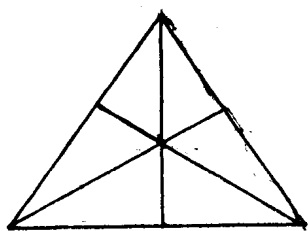


这里有几个三角形？  
四个吗？不！除了四个小的，  
还有一个大的，一共有五个三角形。

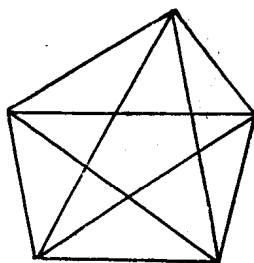


那么，你再看看，下面每个图形里，各有几个三角形。

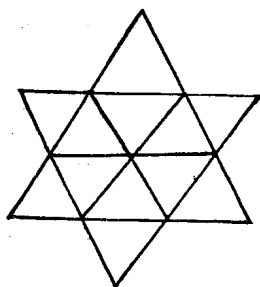




11

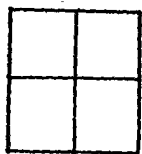
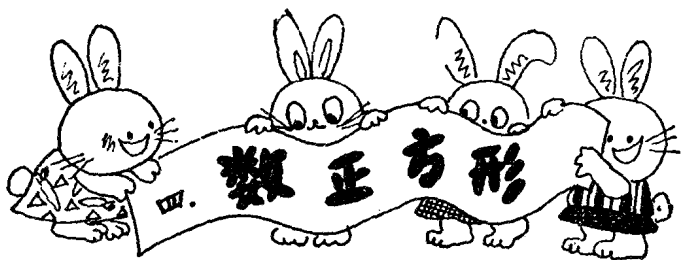


12



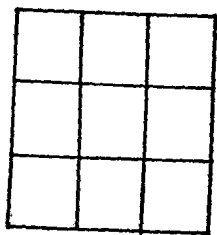
13



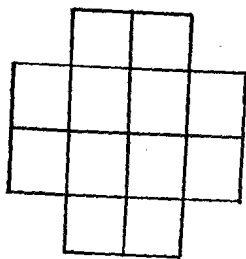


这里有5个正方形：4个小的，1个大的。

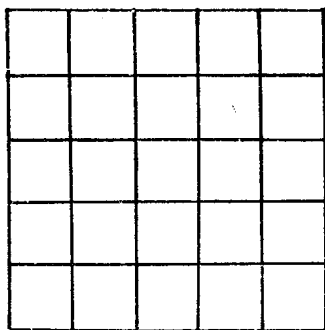
下面4个图里，各有几个正方形。



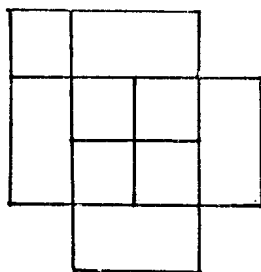
14



15

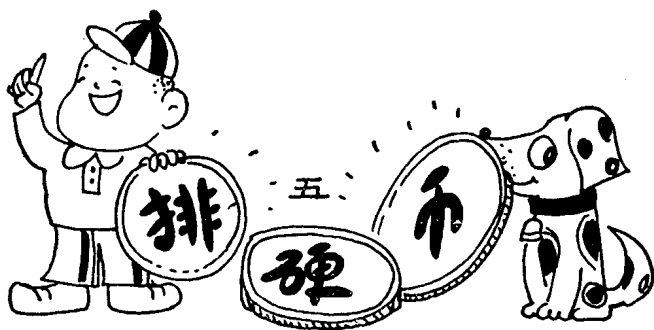


16

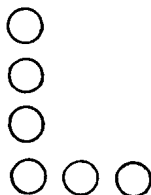


17





18 这里有 6 个硬币，直行 4 个，横行 3 个。现在请你搬动 1 个，使直行、横行都有 4 个硬币。



19 这里有 12 个硬币，排成 1 个正方形，每边都有 4 个硬币。请你重新排成 1 个正方形，使每边有 5 个硬币。

