

ERTONG ZHILI KAIFA YU CESHI

# 儿童 智力开发与 测试

刘念祖 著

金盾出版社



# 儿童智力开发与测试

刘念祖 著

金盾出版社

## 内 容 提 要

本书分六个部分,内容贴近实际,丰富多采,生动有趣,孩子们边看边玩,边玩边答,开阔视野,增长知识,是儿童智力开发与测试的较好读物,可供广大少年儿童、老师及家长阅读。

### 图书在版编目(CIP)数据

儿童智力开发与测试/刘念祖著. —北京:金盾出版社,2002.6

ISBN 7-5082-1894-9

I. 儿… II. 刘… III. ①儿童-智力开发②儿童-智力测试 IV. G421

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2002)第 026020 号

### 金盾出版社出版、总发行

北京太平路5号(地铁万寿路站往南)

邮政编码:100036 电话:68214039 68218137

传真:68276683 电挂:0234

封面印刷:北京精美彩印有限公司

正文印刷:北京万兴印刷厂

各地新华书店经销

开本:787×1092 1/32(小) 印张:3.75 字数:55千字

2002年6月第1版第1次印刷

印数:1—15000册 定价:5.00元

(凡购买金盾出版社的图书,如有缺页、  
倒页、脱页者,本社发行部负责调换)

# 前 言

本书系针对幼儿园和学前班及小学一至三年级儿童编写的。作者收集了一些有趣的问题与作业,还有一些谜语和游戏。理解和回答这些有趣的问题,不仅可以训练和培养儿童勤于动脑动手的习惯,而且还可以锻炼和开发他们善于动脑动手的智力。

本书内容在编排上,体现儿童学习由浅入深、循序渐进的特点。书的前半部分内容,比较直观、简易,力戒单调、枯燥,题目贴近生活,寓教于乐,使儿童解答时有浓厚的兴趣。书的后半部分内容,称之为“逻辑推理”,每道题包含着分析、比较和判断,只要认真观察、细心鉴别和巧于推理,就能得出正确的答案。

本书是开发和测试儿童智力的一本好书,内容丰富广泛,答题妙趣横生,它既适合广大少年儿童阅读,也对老师及家长培养孩子的智力,有一定的帮助作用。

刘雪梅及石庆范老师对本书的出版,提

供了很多的资料,并提出了宝贵的意见,特此  
致谢。

作者

2001年12月1日

# 目 录

一、趣问回答 .....	( 1 )
二、猜谜揭底 .....	( 15 )
三、空格填数 .....	( 21 )
四、智题巧解 .....	( 25 )
五、算术游戏 .....	( 37 )
六、问题判断 .....	( 49 )
答 案 .....	( 85 )

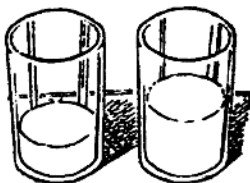
## 一、趣问回答

在儿童眼里,周围一切都是新鲜的。家长和老师经常向孩子们提出一些日常生活和学习中有趣的问题,让孩子高高兴兴地来回答。这样,在轻松愉悦的气氛中,激发他们的兴趣,增长他们的智力,从而达到帮助他们认识周围的人和事,初步感知世界的目的。下面这组有趣的问题,就让孩子们来回答吧。





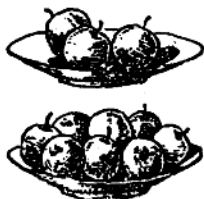
**1. 谁喝的多** 妈妈给上学的孩子准备了早餐牛奶,由于时间很急,姐姐和弟弟都没有喝完,就上学去了。姐姐喝的是右边的杯子,弟弟喝的是左边的杯子。你说谁喝的牛奶多?为什么?



**2. 谁发现的蘑菇大** 姐姐珍珍和弟弟小军,各发现了一个蘑菇。小军的蘑菇不比珍珍的小。你说他们姐弟俩谁发现的蘑菇大?谁发现的蘑菇小?



**3. 哪个盘子苹果拿的多** 早晨,妈妈给孩子准备了两盘同样数量的苹果。晚上盘子里剩下像图表示的那么多。你说哪一个盘子里的苹果拿的多?最少拿了几个?



**4. 奇妙的数字卡片** 有两个数字卡片,一张是4,另一张是9。用它们组成两位最大的数和两位最小的数,你说这两个数各是多少?

**5. 哪个数大** 有两张数字卡片,一个是6,另一个是8。你说它们哪一个数大?一个数比另一个数大多少?

**6. 最小与最大** 哪两个数字组成的两位数为最小?在一位数字中,最大的是哪一个?两位最小数与一位最大数之间差是多少?

**7. 变成了另一个数** 平平在纸卡上写了两位数86,他想把这个数再增加12。现在,他告诉小伙伴们,在不许做任何运算和修改的条件下,得数是多少?怎么办?



8. **填符号** 在只许使用数字 74 的条件下,把其中一个符号  $>$ 、 $=$  或  $<$  填进去,条件是不许将数字分开、修改、擦掉和变换位置。小朋友,你说应该放哪个符号?

9. **爸爸多大岁** 珍珍问平平:“你爸今年多大岁数?”平平回答说:“他的年龄是 39 岁,但少算了一个个位数。”小朋友,平平的爸爸的岁数应该是多少?

10. **空格填数** 在下列算式的空格中,请你填入适当的数字:

$$61 > 6 \square; 4 \square > 47; 7 \square = \square 2; 89 < \square 0;$$
$$3 \square = \square 9; 98 < \square \square。$$

11. **从余数求被除数** 什么数能代替下列算式中  $\ast$  号的位置? 如该数被 7 除时得 8,最大的余数是多少?

$$6\ast \div 7 = 8(\text{余数})$$

12. **有趣的数字** 少先队员在野营中,组织了一次采摘蘑菇比赛。辅导员在统计时说:获胜者采摘的蘑菇数字非常有趣,这个数字被 7 除后,再减去 7 后还等于 7。小朋友,获胜者采摘了多少斤蘑菇?

13. **思考后再回答:**

(1) 在什么情况下,两个数字相加等于第一个数? 等于第二个数?

(2) 两个数相加的和,大于一个数 24,大于另一个数 16。问两个数各为多少?

(3)与被减数相比,什么数的差值等于被减数48?

(4)在减法中,得到的差数是37,那么它的被减数最小值是多少?

**14. 偶数与奇数** 请回答下面各问是偶数还是奇数:

(1)两个偶数相加?三个偶数相加?两个奇数相加?三个奇数相加?

(2)从偶数中减去偶数?从奇数中减去偶数?从奇数中减去奇数?

**15. 有趣的算题** 请回答:

(1)什么样的算式,两个数的乘积等于被乘数?

(2)什么样的算式,商数等于被除数?

(3)什么样的算式,可以代替乘法?

(4)什么数的乘积,大于被乘数14倍?

(5)什么数的商数,小于被除数17倍?

**16. 玲玲走多少楼梯台阶** 芳芳和玲玲都住在一栋楼内,芳芳住在六层楼,玲玲住在三层楼。她们从学校回家时,芳芳要走60个楼梯台阶,那么玲玲要走多少个楼梯台阶呢?

**17. 兵兵想的数:**

(1)兵兵想的那个数,减去14后再乘5,等于30。他想的是哪一个数?

(2)兵兵想的那个数加12的和再乘3等于48。

他想的是哪一个数？

**18. 围墙有多长** 一堵围墙共有 10 根柱子，柱间距离为 2 米。问围墙有多长？

**19. 趣味加法：**

(1)最大的三位数加上最小的一位数，等于多少？

(2)最小的两位数加最小的三位数，再加上最小的四位数，合计是多少？

**20. 趣味减法** 从最小的四位数减去最大的两位数，然后再减去最小的一位数，结果是多少？

**21. 哪一个合计数大** 从 1~10 中，奇数相加之和与偶数相加之和，哪一个数大？大多少？

**22. 明信片多少钱一张** 小秀买了两张明信片，同学们问她，一张明信片多少钱。小秀回答说：“第一张给了 2 枚硬币，第二张给了 4 枚硬币，一共付出 1 元钱。”问小秀买的名明信片多少钱一张？



**23. 有趣的算式：**

(1)用 3 个 2 的算式计算，得数为 1。

(2)用3个2的算式计算,得数为2。

(3)用4个2的算式计算,得数为2。

(4)用3个2的算式计算,得数为3。

(5)用4个2的算式计算,得数为3。

(6)用4个2的算式计算,得数为5。

(7)用5个1的算式计算,得数为100。

**24. 快几倍** 乘飞机从哈尔滨到珠海,需要5小时,乘火车去珠海需要5昼夜。问乘飞机比乘火车快几倍?

**25. 怎样付钱** 小芳到商店买的物品是19元,但她带的都是2元一张的票子,恰巧商店收款处也只有5元一张的票子。问小芳怎样付款?



**26. 各快几倍** 很早以前,人们外出时只能骑马,从北京到哈尔滨骑马需要14个昼夜。现在,从北京到哈尔滨坐火车需要8个小时,乘飞机只需要1个小时。问:

- (1) 乘飞机比骑马快多少倍？  
 (2) 坐火车比骑马快多少倍？  
 (3) 乘飞机比坐火车快多少倍？

### 27. 各分得多少

姐姐上山采胡桃，一共采到 64 个。因为姐姐很辛苦，分给她四分之一。小弟弟没有去也要胡桃。经过家人讨论后，决定给他姐姐的四分之一。问他们各分得多少？



**28. 共加工多少配件** 车工车间从铝坯中加工配件，一个铝坯只能加工一个配件。加工后，班长建议将铝坯的铝屑重新熔化成新铝坯，一个新铝坯可加工四分之一个配件。问 16 个铝坯能加工出多少个配件？

### 29. 应当填多少

将有星符号的位置填上数字，应当填多少？

$$\begin{array}{r}
 67 \\
 \times \quad \star\star \\
 \hline
 \quad \star\star \\
 \quad \star\star \\
 \star\star \\
 \hline
 \star\star\star
 \end{array}$$

**30. 巧画两条直线** 时钟时数合计为 78。你能在表盘上画出两条直线，把它们分为三个相等的数区吗？



**31. 过去的是哪一年** 它们是：

(1) 中华人民共和国成立已经过去了 52 周年，请问那是哪一年？

(2) 酒精灯的发明，距纪元元年开始整整过去了 1844 年，请问那是哪一年？

(3) 世界上第一颗人造地球卫星，它的发射成功从纪元元年开始，已经过去了满 1956 年和整 9 个月另 3 个昼夜，请问那是哪一年、哪一月、哪一天？

(4) 电灯的发明从纪元元年开始，已经过去了整 1872 年，请问那是哪一年？

**32. 筐里剩多少蘑菇** 张宏和妹妹玲玲以及同学一起到森林里去采蘑菇，他从森林里回到家以后，便把蘑菇筐挂在阳台上。妈妈问他筐里有多少蘑



菇,他想了想后说:“总数的二分之一是玲玲第一次采的蘑菇,全都发霉了,不能吃,倒掉了;总数的八分之一,有很多虫子,也不能吃,倒掉了;总数的八分之三,我们在野餐时吃掉了,剩下的都在筐里。”小朋友,你知道筐里剩下多少蘑菇吗?

**33. 各钓多少条鱼** 刘杰和李伟一起去河边钓鱼。他们到河边后,各自找了一个地方钓鱼。刘杰找的地方鱼不大咬钩。不久刘杰的姐姐来了,微笑着问弟弟钓了多少条鱼。弟弟叫姐姐猜猜,然后他说:“我们两个人共钓的鱼多于15条,我比李伟少钓了12条。”姐姐很快地猜出了弟弟钓了几条鱼,同时也猜出李伟钓了多少条鱼。小朋友,你们也答答看?



**34. 小敏拿了多少钱** 小敏最喜欢算术,他正坐在椅子上想一道算术题。这时妈妈叫他去商店买两个汉堡包。小敏问妈妈拿多少钱,妈妈说:“半个