

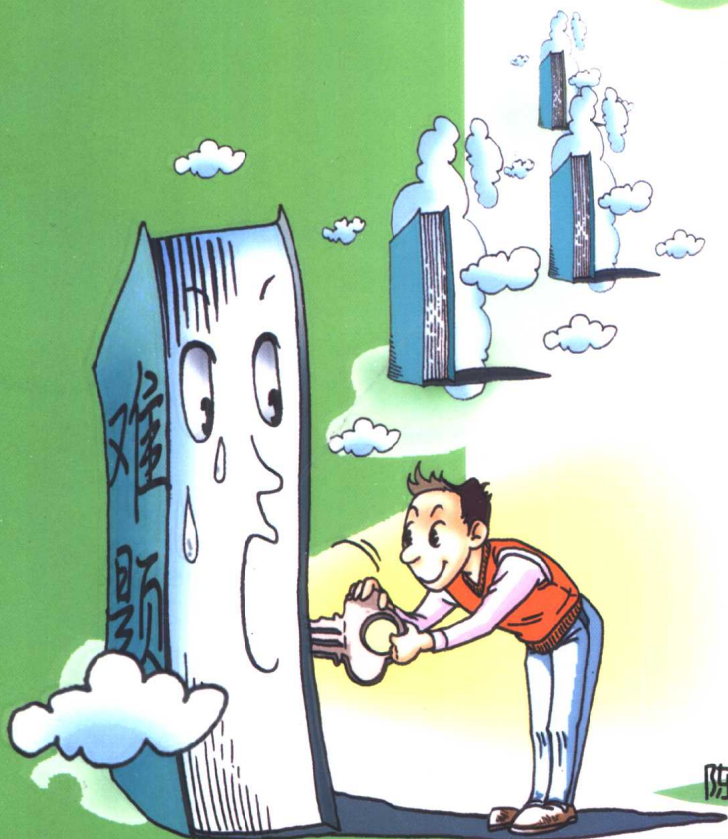


30秒头脑开窍丛书



30秒 神速解题

30 miao shensu jieti



陈智民 编

湖南少年儿童出版社



30秒头脑开窍丛书



30秒

极速解题

陈智民 编



湖南少年儿童出版社



图书在版编目 (CIP) 数据

30 秒神速解题 / 谷玉等编. —长沙: 湖南少年儿童出版社, 2003. 7

(30 秒头脑开窍丛书)

ISBN 7-5358-2443-9

I. 3... II. 谷... III. 智力游戏—少年读物 IV. G898.2

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2003) 第 055941 号

30 秒头脑开窍丛书

30 秒神速解题

陈智民 编

湖南少年儿童出版社出版 湖南省新华书店发行
(长沙市展览馆路 66 号) 湖南省化工地质印刷厂印刷

字数: 15 万 开本: 850 × 1168 1/32 印张: 7.5
2003 年 7 月第 1 版 2003 年 7 月第 1 版第 1 次印刷

责任编辑: 吴双英
封面设计: 张艳霞 印数: 1-8000

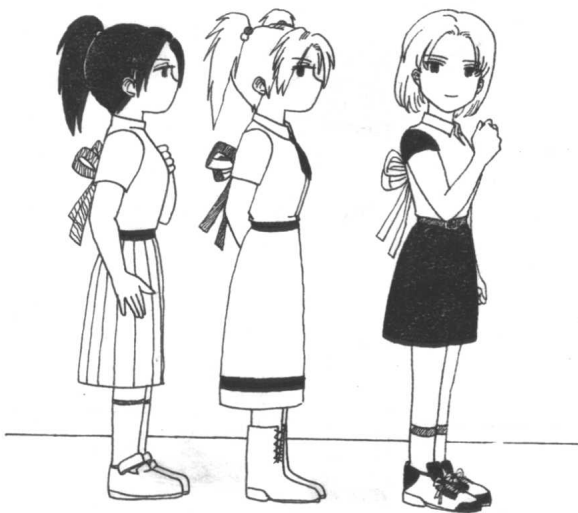
ISBN7-5358-2443-9/G · 1215 本册定价: 10.00 元
全套 4 册定价: 38.00 元

本书若有印刷、装订错误, 可向承印厂调换
承印厂地址: 长沙市青园路 4 号 邮编: 410004



猜丝带是什么颜色

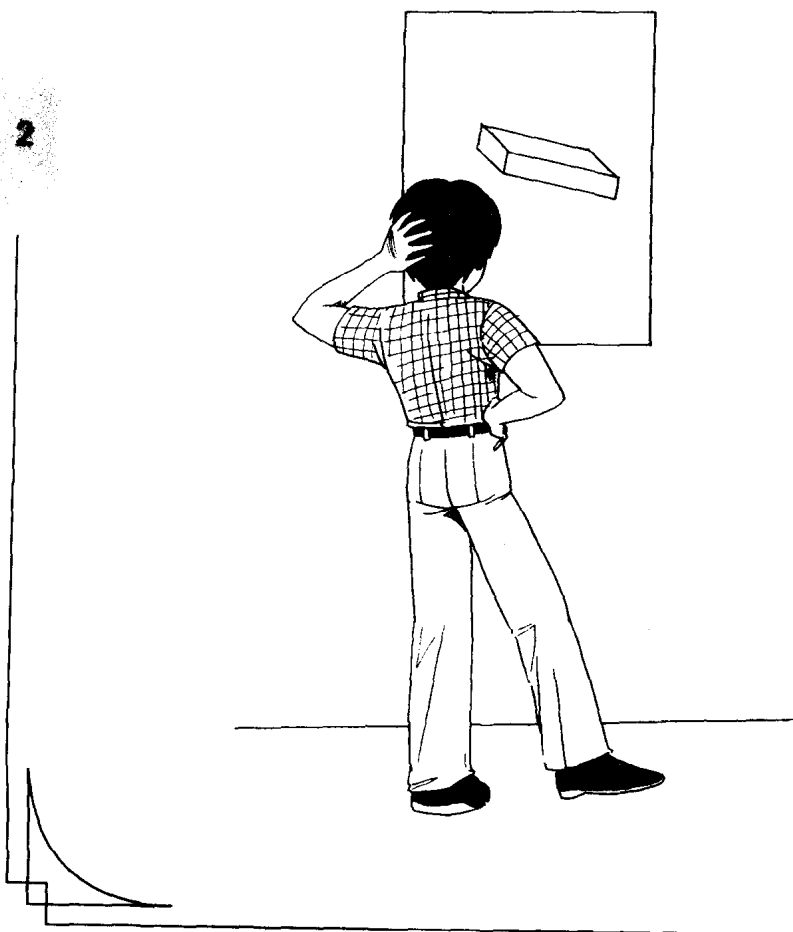
在站成一列的3个好朋友的身上各有一根红色或白色的丝带，当然最开始其本人并不知道是什么颜色，只告诉她们其中有2根是红色，另一根是白色。某人先问站在最后的人是否知道自己背上的丝带颜色，她看了前面站在中间的人丝带颜色之后摇了摇头；再问站中间的人同样问题，她听了站最后面人的回答后一下子就猜出了自己身上丝带的颜色。她猜自己背上丝带是什么颜色？为什么？





砖头内部的斜对角线的长

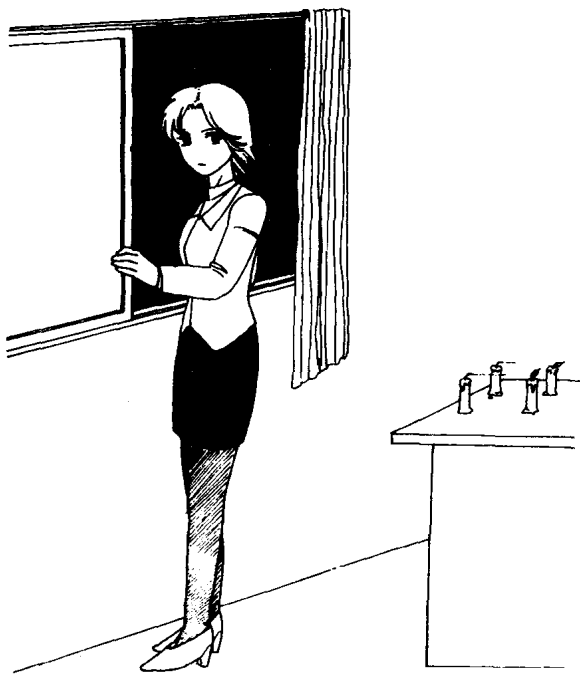
有一块长方体砖头如图所示，用什么办法可以知道这块砖头内部的斜对角线的长度呢？





房间里的蜡烛

在一个房间里有 10 根点燃的蜡烛，突然一阵风吹来，吹灭了 2 根，这时主人才起身去关窗户。正好又有一阵风刮来再次吹灭了 1 根。假设当主人关上窗户后再无一根蜡烛熄灭，那么最后房间里还剩下几根蜡烛？

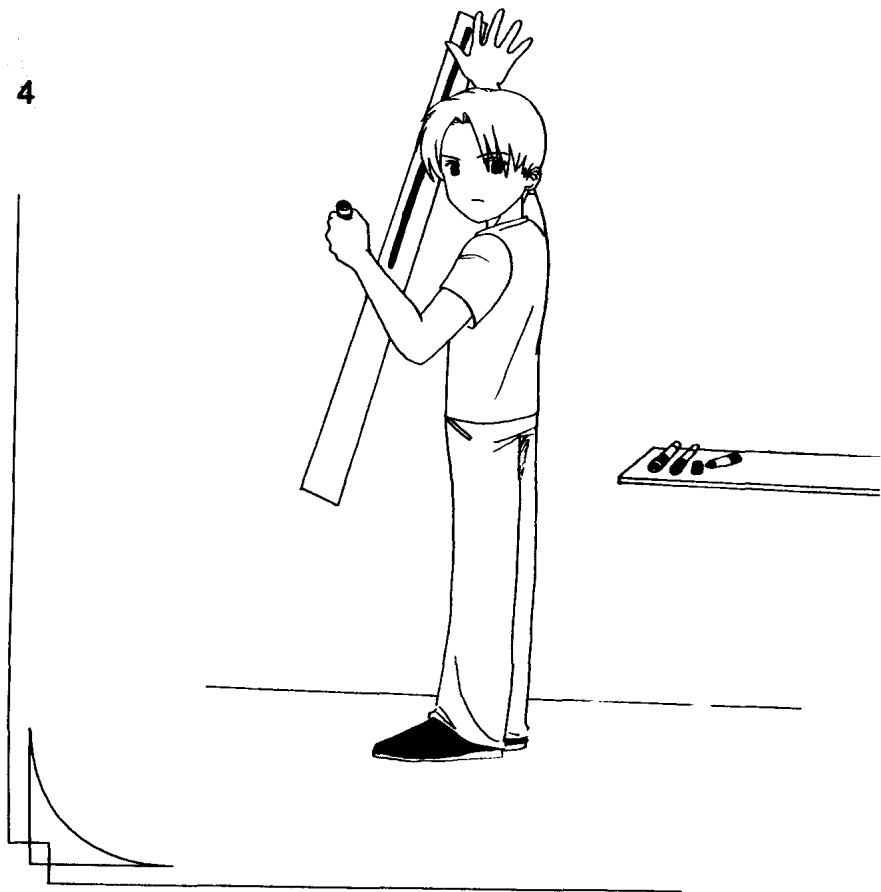




给纸带画线

有一条如图所示的长方形纸带，如果想用一笔在它的正反两面都画出一条线，应该怎样来画？

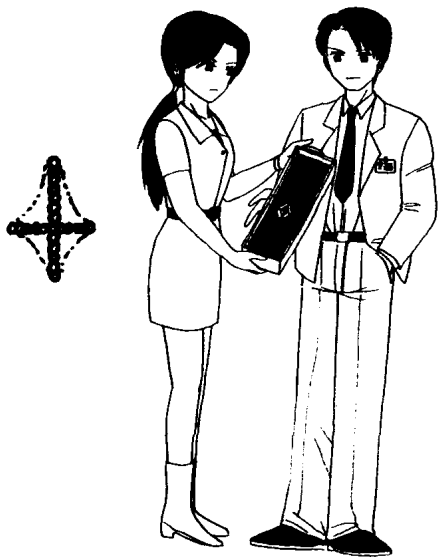
4





珠宝商的花招

一位妇女拿着一个镶有钻石的坠饰找到一个珠宝商修理（所镶钻石如图），她当着珠宝商的面反复叮嘱说：“坠饰上的钻石从上往下总共是13颗，从上往左也是13颗，从上往右还是13颗。”交代清楚后即离开了。狡猾的珠宝商在修理过程中偷偷摘下2颗钻石，修好后那位妇女取货时仍然按照原来的数法检查了一遍，没有发现有异样就放心地付款拿回家了。你知道珠宝商耍了什么样的花招吗？





选择适当的办法

有以下三种办法可以供选择，请你选择最得当的办法能让瓶子里的水倒得最快：

- ①将瓶子倒立不动；
- ②将瓶子倒立并上下剧烈摇动；
- ③将瓶子倒立并不停地旋转。





到底多少岁

在2001年3月1日这天，曾经有一位同学问一位老人：“老大爷，您今年多大岁数了？”老人回答说：“到去年我才过的第二十个生日。”

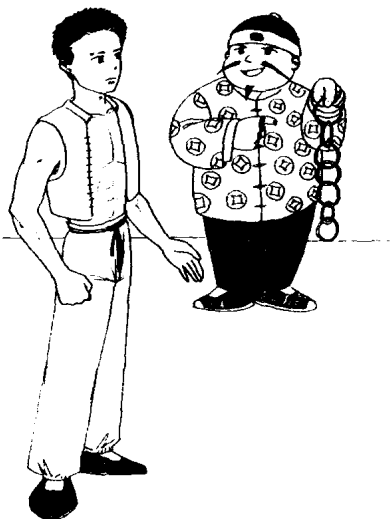
你知道这一位老人今年到底多少岁了吗？





聪明的长工

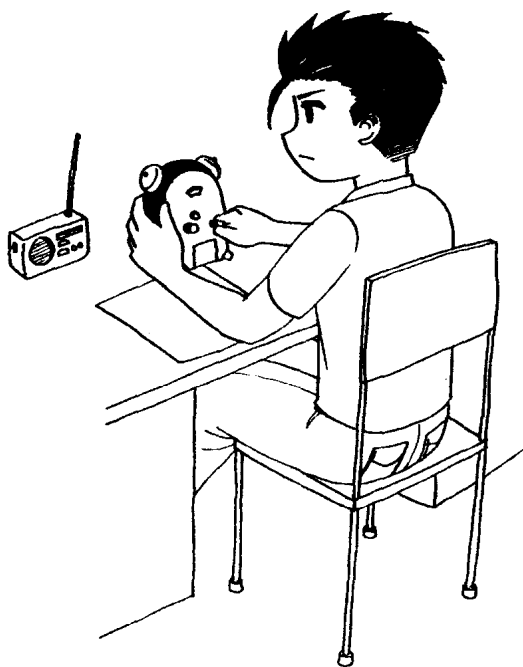
从前，有一个地主雇佣了一位长工，讲定每月付一个银环作为工资。可是第一个月刚做完地主就想赖账，他拿出一条有7个银环串在一起的链子对长工说道：“这是给你准备的7个月的工资，你每月底可以拿走一个，不过这7个银环只准你砍断一个，然后每月取走一个。不许多拿多砍，否则我不但不付工资，而且连以前的都收回！”聪明的长工听了后，立刻知道这是地主想赖账而为难自己，但他仔细想了想，还是每次如期拿到了工资，你知道他是怎样做的吗？





小军的拨钟法

一天下午，小军在家做作业，发现家里的时钟停了。他为了对时，来到楼下的钟表店看好钟点后就回来了。回家后他凭心算拨好了钟点。过了一会儿，收音机报时了，他看了看时钟，一分也不差。你知道小军是怎样拨钟的吗？

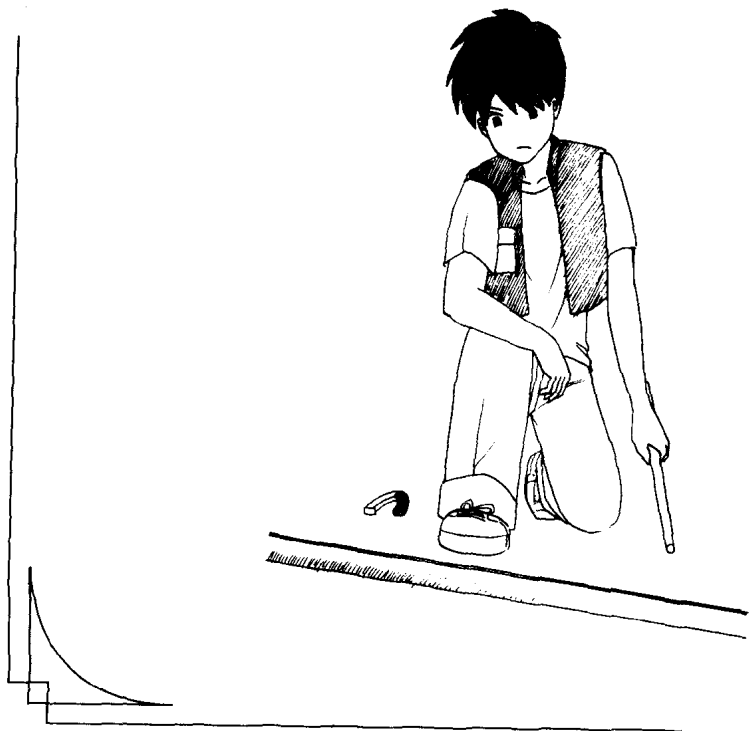




有什么巧办法

小明的一颗小钢珠掉进一个非常窄而深的小沟里，他身边除了一根小铁棒和一个马蹄形磁铁外再也没有别的镊夹工具。他先用马蹄形磁铁试了试看能否吸上来，但是磁铁离小钢珠还有两三寸远，吸不上；然后他又用小铁棒试了试，结果虽可以碰到小钢珠但没办法弄上来。请问你有什么巧办法帮助小明吗？

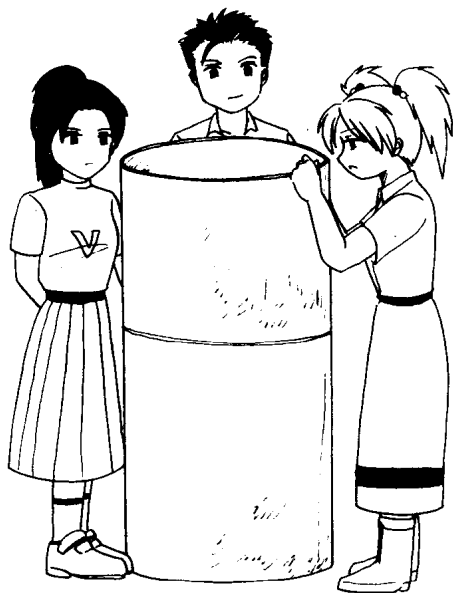
10





到底多少水

小红、小丽和班上的“数学大王”小军到一个已经停工了的建筑工地上去玩，看到在一个圆柱形的水桶里盛有一些水。小红说这里应该有大半桶水，而小丽则不同意，说最多只有半桶，说不定还只有小半桶。她俩争执不下时就去问小军，看他在没有别的工具的情况下是否有什么办法知道谁说对了，小军立刻说这相当简单，并告诉了她们方法。你知道是什么方法吗？





怎样渡河

有一位年轻男子带着一头狼、一只小羊、一筐白菜乘船渡河。但是因为船太小而只能容纳该男子再带一物。而且如果该男子不在，那么小羊就要吃白菜、狼也要吃小羊。你知道这一位男子该怎样渡河吗？

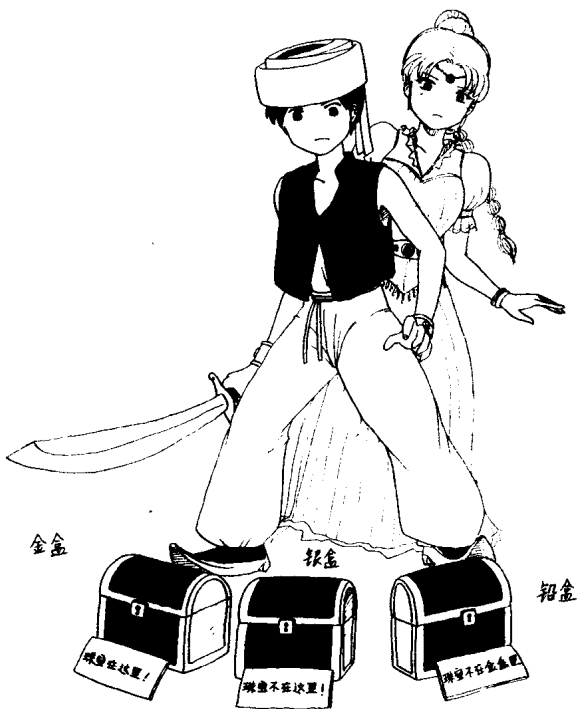
12





珠宝在哪个盒子里

如图所示，有金、银、铅的盒子各一个，每个盒子前面都写有一句话，但这三句话中只有一句是真话，而且已知有一颗珠宝装在这三个盒子中的某一个内。你能够确定珠宝在哪个盒子里吗？





硬币

有两个相同的壹分硬币，分别沿水平方向边挨着边地分正反两面竖直放在桌面上，使得“壹分”与“中华人民共和国”端端正正地呈现在眼前。现在将其中一枚硬币的边沿着另一枚硬币的边旋转到其另一侧，那么这时硬币上的图案是与原方向相同，还是与原方向相反，或与原方向成90度而成横向？

14

