



少年智力多元开发 探案趣味故事

TANAN QUWEI GUSHI (上) 于启斋◎编著



金盾出版社

少年智力多元开发 探案趣味故事

(上)

于启斋◎编著

金盾出版社

内 容 提 要

本书根据孩子成长的心理特点,联系现实生活,以课本各科知识点为依据,将一个个扣人心弦的精彩、奇异的小故事呈现在孩子们眼前,让他们怀着强烈的好奇心去探究、去思考,从而激发他们的学习兴趣,启发他们积极的思维。在巩固课堂上所学知识的同时,使他们在轻松阅读中变得更优秀。

图书在版编目(CIP)数据

探案趣味故事(上)/于启斋编著. —北京:金盾出版社,2009. 8
(少年智力多元开发)
ISBN 978-7-5082-5666-5

I. 探… II. 于… III. 儿童文学—故事—作品集—中国当代 IV. I287.5

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2009)第 051825 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 83219215

传真:68276683 网址:www.jdcbs.cn

封面印刷:北京 2207 工厂

正文印刷:北京兴华印刷厂

装订:双峰印刷装订有限公司

各地新华书店经销

开本:787×1092 1/16 印张:15 字数:250 千字

2009 年 8 月第 1 版第 1 次印刷

印数:1~8 000 册 定价:25.00 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)

导 读

人的贪婪、欲望、自私，往往会使人铤而走险，这就会发生这样或那样的案件。

破案与作案，正义与邪恶，机智与愚昧，忠诚与奸诈，文明与落后，真善美与假恶丑，就会展开较量，会表现得淋漓尽致，形成鲜明的对照，这就出现了惊险曲折、扑朔迷离、扣人心弦的探案故事。最终实现正义战胜邪恶，表达了人们追求和平安定与向往美好生活的愿望。

探案故事，险象环生，令人心动，在看故事的同时也是一次智力的撞击与挑战。

探案，需要斗智斗勇，要有丰富的科学知识武装头脑。对案情去伪存真，逐一分析，科学推理，顺藤摸瓜，从而找到真正的罪犯。

探案，运用的知识也是五花八门，也是一次次对智慧的挑战。

数学，不仅仅是数字和图形的世界，运用数学的加减乘除，可以使案情出现“柳暗花明”的转机。

物理，不光是研究物体运动规律的“专门汉”，运用物理知识可以把案情分析得头头是道，使案犯难以逃遁。

化学，不光是研究物质变化规律的科学，将其运用于探案上，许多问题就会变得如同化学反应一样奇妙，从而由现象到本质得出正确的结论。

生物，所涉及的植物、动物和人体，用其生长规律和特性，也可以使罪犯难以藏身，暴露无遗。

地理和天文，可为罪犯布下天罗地网。真是法网恢恢，疏而不漏。

前言

知识和智慧的丰富，生活和经验的积累，是探索未知、揭穿犯罪的基础。

本书为大家准备了饕餮大餐，使大家在有趣的阅读中，感受探案故事及探案游戏带来的魅力；感受探案带来的心灵震颤和洗涤；感受探案的绝妙推理和缜密思维的风范；感受正义战胜邪恶是事情发展的必然趋势；感受智力开发带来的乐趣；感受“若要人不知，除非己莫为”的做人道理。心理健康是成才的基石。

愿大家在五花八门的复杂探案过程中，学到知识，开阔视野，提高智力水平，增强自己的防范能力，及早成才。

来吧，愿你走马上任，也当一个探案能手，祝你旗开得胜……

本书在编写过程中，有于春晓、于盛晨、于启奎、房红女、王华、王飞、张永霞、马同新、姜竹锋、迟学风、刘贤明、孙美月、李克晓等人参加了部分内容的编写，对该书的编成倾注了大量心血，在此深表感谢。

作者

目录

一、妙趣横生的数学探案趣味故事

数字中的“假面具”	2	抢了多少鸡蛋	40
追捕抢劫犯	4	追捕杀人逃犯	43
谁有作案时间	6	有一分钟作案时间	45
什么时间作案	8	罪犯家的门牌号	48
强盗分珍珠	10	一张扑克牌	50
强盗分牛	12	骨灰盒里找回珍宝	52
因酒起祸	15	迅速找出假币	54
三只桶进行毒品交易	17	案发时间是多少	56
“鬼屋”的门号	19	从高级怀表找线索	58
追逃犯遇到的难题	22	来个一网打尽	60
速查黄金案	24	鸟图数码	62
称出毒品	26	揭穿谎言	64
追查肇事司机	28	巧断小偷	66
“8:20”凶杀案	30	智译电文捉罪犯	68
破解“1263”	33	女侦探留下的数字	71
蜜桃风波	36	谁是小偷	72
探长分银币	38	盗油画的贼	74

目 录

捉鬼“揭秘”	76	智取绝密文件	109
破“鬼”城之门	78	共有多少人参加	112
解除定时炸弹	81	查清里程表上的猫腻	113
巧解密码	83	警长的判断	115
无名塔下取货	85	“小侦探”破案	116
刑警遇到的难题	87	门牌号是多少	118
绝处逢生	89	推算车牌号码	120
警察和警犬出击	92	奇怪的车牌号	122
查出肇事车车号	93	误入圈套	124
谁先到达现场	96	判断作案时间	126
追回宝扇	98	排除炸弹	128
谁击中靶心	100	夹在书里的钱不见了	130
沙漠中的营救	102	19点30分的破绽	132
巧除炸弹	103	百密而有致命的一疏	134
作案日期在等式中	105	“525计划”	136
寻找毒品	107	两份密码	138

二、力·热·光·电磁·磁·声探案趣味故事

酒杯里的宝石	142
用的什么凶器	144
急刹车的误会	145
两次从火车上跳下	147
套圈，圈套	149
识别假现场	151
请惯性帮忙	153
会飞的逃犯	155
电话引爆	156
漏电失火	157
大棚被烧	159
是谁在纵火	161
飞机惊魂	162
从照片发现的疑惑	164
棉衣上的疑团	165
雪地上深深的脚印	167
油车起火	169

停电后逃离	170
凶器是什么	172
激光报案	173
毒针杀人	175
飞机上的遗书	176
车是见证	178
烧水洗澡	180
是老天爷发怒	182
弄巧成拙	184
当场捉骗子	185
门铃的疑惑	186
魔洞开枪	188
亮光闪过	189
破绽——融化的巧克力	191
戴墨镜的凶手	193
低级错误	194
真相大白	195

船是怎么运珠宝的.....	197
让你来当法官.....	198
绝地逃生.....	200
夜擒盗贼.....	202

值班人的谎言.....	204
10点与2点.....	205
钻石失盗案.....	207
破绽在于帽子.....	208

三、天罗地网探案趣味故事

二月还债.....	212
哪个是最后的遗嘱.....	214
寻找走私物品.....	216
黄金在哪里.....	217
天上惹的祸.....	219
月夜凶杀案.....	221

揭穿诬陷案.....	223
谁偷了佛珠.....	224
轮船上的记者.....	226
说出的破绽.....	227
月亮惹的祸.....	229
暴露凶手的身份.....	230



妙趣横生的 数学探案趣味故事



数字中的“假面具”



8月20日,某海关检查站站长杨峰接到情报,有一辆走私轿车要入境。他对刚入港的一辆轿车进行了严格的检查,不过什么也没有发现。

“怎么会这样呢?”杨峰感到不解。杨站长带着两个海关人员再次检查。只见这辆高级轿车里有两只木箱,里面装着毛料和西服。“木箱有夹层!”一个助手有了新的发现。

三人迅速打开夹层,进行仔细检查。但夹层里面除了装些五颜六色的碎玻璃片外,什么也没有。

杨峰把情况向海关王处长做了汇报,请示是否可以放行。

王处长神秘地回答:“好不容易‘抛饵’引来了一条大鱼,怎么就这样放行了呢?等着,我立刻亲自前去检查。”

王处长是有名的“神探”。他认真检查了这辆轿车,瞅了瞅“车主”,冷笑一声说:“这回你瞒不过去了。把他扣押起来!”

·法制笑话·

判决结果

那斯雷丁当了大法官,有甲乙二人来打官司。

甲说:“乙咬伤了我的耳朵,我要求乙赔偿。”

乙却说:“没有我的事,那是甲自己咬的。”

那斯雷丁宣布休庭,然后回到休息室,用了

一个钟头的时间,试图咬自己的耳朵,结果只把

自己的前额弄出一块青紫来。于是此案判决结果

如下:如果甲的前额有一块青紫,那就是他自己

咬的,否则就是乙咬的无疑!

“还没有发现什么可疑之处,就这样把人扣押起来,做法是否不妥,这还要注意国际影响的。”有人小声提醒。

王处长见大家持怀疑态度,就解释说:“他走私的是高级轿车,在夹层里放五颜六色的玻璃片,为的是扰乱海关检查



人员的视线，以便他蒙混过关。”

“关键在这里。”王处长指着方向盘说。大家再仔细看，发现在方向盘的正中央，有一道经过“化妆”的减法算式，其中有三个不同的数字带着各自的假面具□、△和○：

$$\begin{array}{r} \square\Delta \\ - \Delta\square \\ \hline \bigcirc 4 \end{array}$$

下面写着：海上□△○交货。

“这是什么意思呀？”大家还是不明白，“这是老狐狸走私的时间呀！”王处长胸有成竹地说。

“这怎么讲？”杨峰不理解地问。

“这几种符号有三种组合，715；825；935。”王处长分析着，“今天正好是8月20日，显然不是7月15日，9月也没有35日，不符合要求。应该是8月25日在海上交货。还有5天就是老狐狸交货的时间。”

在8月25日这天夜晚，公安人员布下了天罗地网，在海上拦截了一艘走私船，上面载有大量的走私轿车，一举摧毁了这帮走私集团。

请你也来参与，你能够分析出□△○各代表什么数字吗？



智力挑战

$$\begin{array}{r} \square\Delta \\ - \Delta\square \\ \hline \bigcirc 4 \end{array}$$

在上面的式子里，前两行中，方形面具□和三角形面具△互相交换位置。这样得到的差有一些特殊的性质。仔细看这个差：

$$\begin{aligned} \square\Delta - \Delta\square &= (\square \times 10 + \Delta) - (\Delta \times 10 + \square) \\ &= \square \times 9 - \Delta \times 9 = (\square - \Delta) \times 9 \end{aligned}$$



从上面的右端看出,差一定是9的倍数。就是说, $\bigcirc 4$ 是9的倍数。

1个数是9的倍数,它的各位数字的和也是9的倍数。所以 $\bigcirc + 4$ 是9的倍数。因此, $\bigcirc = 5$ 。

要想知道 $\square$ 和 $\triangle$ 是多少?可从局部进行考虑。

因为被减数比减数大,所以从十位得到 $\square > \triangle$ 。

这样在个位相减时,从 $\triangle$ 减去 $\square$ 不够减,要向十位借,所以从个位得到: $(10 + \triangle) - \square = 4$ 。变形,得到: $\square = \triangle + 6$ 。

所以,方形面具 $\square$ 和三角形面具 $\triangle$ 的数字共有下面三种可能:

$\square = 7, \triangle = 1$; $\square = 8, \triangle = 2$; $\square = 9, \triangle = 3$

对应的算式分别是: $71 - 17 = 54$; $82 - 28 = 54$; $93 - 39 = 54$ 。

在每种情形下,圆形面具 $\bigcirc$ 下面的数字都是5。

现在,我们就不难看出 $\square \triangle \bigcirc$ 三种数字的组合情况: 715; 825; 935。825代表8月25日。

这道题分析起来很有意思,可进行多方面的思维练习,会使你变得更加聪明。

多元拓展

追捕抢劫犯

一家珠宝店被一伙人抢劫了。接到报警的奥斯探长和助手不敢怠



慢，马上赶到出事地点。

根据举报人告诉的地址，他们追到了向阳街188号。来到一扇大铁门前，奥斯探长仔细一看，大铁门上印有这样的图案：



“哦，这些数字说明的是什么问题呀？”助手看后迷惑不解。

“你看，好像这里有一定的秘密。”探长分析起来，“可能这就是开门的密码。”

呵呵，正如探长所料，他在“？”上按了54下，正好门就打开了。有意思，你说探长是怎么计算出来的呀？

< 挑战 IQ

$4 \times 5 = 20$ ， $4 \times 7 = 28$ ，那2和4是干什么的呀？

原来，三角形中心的数字，是边上的三个数的乘积的一半。

$4 \times 5 \times 2 = 40$ ，40的一半是中心的数20； $7 \times 4 \times 2 = 56$ ，56的一半是28。

右边三角形边上的三个数的积是： $9 \times 4 \times 3 = 108$ ，它的一半是54。

在问号上按54下，门当然就打开了。

仔细分析一下，就会找到规律。



谁有作案时间



一富翁家里被盗了。警察接到报案后火速赶来。犯罪嫌疑人范围被缩小,共有7名。女仆向警察报告说:“我首先发现了富翁家里被盗。下午3:40,我打扫完餐厅的时候一切正常。到了4:00时,当我把一瓶鲜花放到餐厅圆桌上的时候,发现餐厅的落地窗被打开了,而且保险柜也空了。”

警察对所有的嫌疑人说:“在案发当天下午2:00以后,你们都在做什么?回答不要含糊。”

富翁的私人教练说:“当天下午2:00开始我就呆在别墅里先做了40分钟的瑜伽,接下来的45分钟在练习举重。”

秘书说:“当天下午我一直在大门旁边的门房里面写信,写完信后,我走出大门去村子里面的邮局把信寄走了。但是由于我的手表坏了,我记不清什



么时间出门的,走到邮局大约需要40分钟。”

厨师说:“我从下午2:00开始做面包,时间大致安排是这样的:列出配料表,开始揉面团——10分钟;趁着面团在发酵的时候做好汤——20分钟;再揉面团,然后再让它发酵——

·法制笑话·

芒果

一个死刑犯被押上刑场,法官问:“你最后还有什么要求吗?”

犯人答:“我想吃芒果。”

法官:“可现在不是芒果成熟的季节呀!”

犯人:“那我就等着好了。”





5 分钟；把面包放进烤箱，收拾妥当，等面包烤好——35 分钟。”

园艺师说：“我从下午 2:00 开始一直在花房里面忙着给花草插枝条，每一次插枝条大约需要 8 分钟，我一共插了 12 次。”

勤杂工说：“当天下午 2:00，我就开始给大门旁边的栏杆扶手刷油漆，一共有 28 个扶手，油漆一个扶手需要 5 分钟。当村子里的大钟敲过 3:30 的时候，我看到富翁的秘书手里拿了一些信件走出大门。不久，我还看见司机开车从大门进来。”

男管家说：“当天下午 2:00 的时候，我在办公室里写下一周的值班表，排一天大约需要 11 分钟。”

司机说：“我当天下午 2:00 开始清洗汽车，时间用了 55 分钟，然后开车去村子里加油，我估计大约用了 35 分钟。”过了 10 分钟，司机补充说：“当我开车驶进大门的时候，从汽车的后视镜里面看见教堂的大钟的时间。”

哈哈，看来挺复杂。在下午 3:40 到 4:00 之间，你说哪些人有作案时间，哪些人没有作案时间呀？司机回大楼的时间是多少呀？



智力挑战

在下午 3:40 到 4:00 之间，下列人员有时间作案：

私人教练——他在下午 3:25 就已经做完了瑜伽和举重练习。

厨师——他在下午 3:10 就烤完面包了。

男管家——他在下午 3:17 完成了他的工作。

园艺师——他完成工作时间是在下午 3:36 前。

下列人员没有时间作案：



秘书——勤杂工在 3:30 看见她去小村庄。回来需要 1 小时 20 分钟，也就是在下午 4:50 之前，秘书一直忙着工作。

勤杂工——他要到下午 4:20 才能油漆完所有的扶手。

司机在后视镜上看到的时间是 3:40。

要从时间分析，逐渐分析出 7 名嫌疑人在下午 3:40 到 4:00 之间内有没有剩余的时间。从而判断出是否有时间作案。

多元拓展

什么时间作案

星期天，一名珠宝商死在自己的别墅里。现场有明显的打斗痕迹，屋子里的台灯、花瓶还有电话都掉在了地上，就连挂在墙上的挂钟也被碰下来。

在这生与死的搏斗中，看来是经过了一番较量的。

接到报警电话，斯丁探长马上赶来，对现场进行勘察，地上的挂钟，发条停了，针也掉了出来。

根据验尸的报告推测：珠宝商大约死了两天，而死亡的准确时间是星期五晚上。

探长把挂钟挂到墙上，动动钟摆。钟上的发条又正常地开始动了。