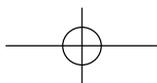


第1章

100个推理题

激发你的观察力

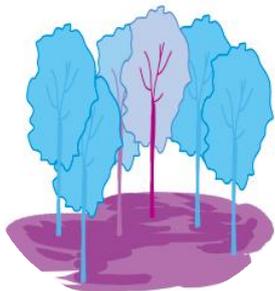




001 难忘的夏令营

时间限制：5分钟
是否完成：是() 否()

放暑假了，军军参加了一个好玩的夏令营，可是在一个晴朗的午后军军突然发现自己不小心掉队了，于是他一直走，没想到意外看到了一个村子。村子里有一些人只说实话，有一些人只说假话。军军觉得非常口渴，想要一点水喝。他在这个村子里面转了转，发现前面有一个水桶，于是他随便问了一位村人这水可不可以喝。



“今天天气真好啊！”

“是的。”

“这水可以喝吗？”

“是的。”

请问：军军到底可不可以喝这水呢？

思维点拨

根据军军与村人的第一句谈话便可以判断这个村人可不可信。

002 神奇的预言家

时间限制：2分钟
是否完成：是() 否()

琴斯无意中听隔壁的汤姆说，小镇内住着一位很有名气的预言家。琴斯非常好奇，于是决定去拜访一下这位预言家，让他帮忙预言一下她的婚姻、事业、健康和运气。可是，当她到达但预言家的家门口时，发现门口写着：“每问两个问题费用为20欧元。”偏偏她身上只带了25欧元，她觉得费用有点贵了，便问预言家：“不管我的问题多长，也算是一个问题吗？”预言家回答：“是的。”她又问：“不管我的问题多短，也算是一个问题吗？”预言师回答：“当然。”那么请问，她可以问几个她想问的问题呢？



思维点拨

问问题时，不管什么样的问题，都算是问题。

接龙游戏

七步成诗
分毫不取
稠人广众

诗情画意
取之于民
众所周知

意味深长
民脂民膏
知人论世

长驱直入
膏腴之地
世疏事异

入木三分
地狭人稠
异口同声

**003 赛场上的意外**时间限制: 3分钟
是否完成: 是() 否()

天才少年学校举行了一场激烈的乒乓球赛，在轮到林刚上场的时候，乒乓球被不小心打进一个干燥光滑的水杯里。这时，林刚想到了一个办法，在不接触乒乓球、不碰撞杯子、不用任何其他工具的情况下，就把乒乓球弄了出来。你知道他是怎么做到的吗？

**思维点拨**

乒乓球是非常轻的东西，因此可以不妨考虑利用气流来帮忙。

004 通道里的难题时间限制: 6分钟
是否完成: 是() 否()

在一个雨过天晴的午后，两只蚂蚁在榕树下的通道里相遇了。可是通道非常狭窄，一次只能保证一只蚂蚁顺利通过。幸好，通道一侧有个凹处，刚好能容得下一只蚂蚁。可是，这个凹处里有一个小沙粒，如果把它移出来，



就会把通道堵住，还是无法通过。这两只蚂蚁能顺利通过这个地下通道吗？你来替它们想想办法吧！

思维点拨

我们可以充分利用通道里面这个仅有的凹处来解决难题。

005 奇怪亲戚时间限制: 3分钟
是否完成: 是() 否()

晴晴有位远房亲戚是一名非常善辩的律师，专门办理离婚案件。这位亲戚非常



古怪，在打官司时，一贯站在女方立场，并且为女方进行免费辩护，使女方从男方那里多得赡养费。

后来，晴晴的这位亲戚自己的婚姻出了问题，也准备离婚。办理案件时，这位亲戚仍然不改变立场为女方免费辩护，结果又使女方多得了赡养费。

请问：会有这样的事吗？晴晴的这位亲戚到底是个什么样的人

思维点拨

从晴晴这位亲戚的性别上来找突破点。

006 张明家的羊时间限制: 5分钟
是否完成: 是() 否()

张明家养了一只大肥羊。有一天，张明的妈妈把羊牵到一棵树下，并用3米长的绳子拴住羊脖子，





让它在树下吃草，然后自己就割牧草去了。后来，她把割来的牧草放在离树5米远的地方，又继续去割。等她回来时，羊却把她割好的牧草吃光了。

可是绳子很结实，也没有断，更没有人解开它，那么羊是怎样吃到牧草的呢？

思维点拨

不妨从绳子所栓的位置来考虑。

007 判断的依据

时间限制：6分钟
是否完成：是（ ） 否（ ）

接到群众报警后，警方立即赶往现场。在森林公园深处，发现一辆高级敞篷车，车上有少量树叶，一个老板模样的人死在车里。



“发现了什么线索？”警长问。

“法医估计这个人已死亡两天。没有发现他杀的迹象，死者手边有氰化钾小瓶，所以初步认定是自杀。”

“有没有发现第三者的脚印？”

“没有，地面上落满了树叶，看不到什么脚印。”

“请大家再仔细搜查现场，排除自杀的主观印象。这不是自杀，而是

他杀后移尸到这里。估计罪犯离开不到一小时，他一定会留下马脚的。”大家又开始仔细搜查，果然发现了许多线索，追踪之下，当天便抓获了杀人犯。

请问：警长为什么认定不是自杀，而且罪犯没有走远呢？

思维点拨

死者的地点是关键，此外，还要充分结合现场的物品以及死者死亡的时间来综合考虑。

008 找戒指

时间限制：5分钟
是否完成：是（ ） 否（ ）



小莉实在受不了房东的苛刻，于是她下定决心收拾东西搬家。当她把9个外形完全相同、重量完全相等

的口袋都封好口后，突然发现她结婚的戒指掉在其中一只包裹里了。但是，因为太累了，所以她又不想把所有的口袋全部打开，只好用天平，把这些口袋称两次，然后找到戒指，你知道怎么称吗？

思维点拨

可以把9个口袋分为3组，然后在采取排除法来判断戒指所在的口袋。

接龙游戏

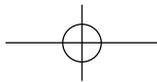
声色俱厉
言而有信
炙手可热

厉兵秣马
信口开河
热情洋溢

马壮人坚
河鱼腹疾
溢于言表

坚毅果敢
疾风暴雨
表里相济

敢怒敢言
雨淋日炙
济济之才



009 体操队的男孩

时间限制: 2分钟
是否完成: 是() 否()

学校的业余
体操队里一
共有20个
男孩, 14
个是蓝眼
睛, 12个是黑

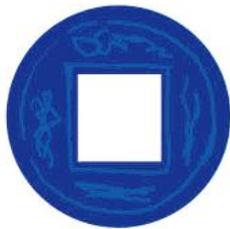


头发, 11个体型稍胖, 7个个子比较高。你能算出这其中有多少个一定是蓝眼睛黑头发, 而且既高又胖?

思维点拨

此题在分析时要分两种情况来考虑, 一种是最多人数, 另一种是最少人数。

010 赝品

时间限制: 4分钟
是否完成: 是() 否()

哈利和扎西都是有名的考古学家。不久前, 哈利挖掘出一枚罗马古币, 上面标明的铸造年代是公元前44年, 并印有凯撒大帝的肖像。但扎西断定这枚古币是赝品。经过鉴定, 这枚古币确实是赝品。请问: 扎西又是怎么知道它是赝品的呢?

思维点拨

想一想公元前的钱币在铸造时是怎么来计算年代日期, 和现在是否相同。

011 大侦探卢斯

时间限制: 2分钟
是否完成: 是() 否()

大侦探卢斯正在吃饭, 突然接到了洛林的电话。卢斯于是立马赶了过去, 刚到, 洛林就拉着卢斯的手, 非常激动地说: “您要是早来5分钟, 我那几幅名画就保住了。”卢斯问怎么回事? 洛林向侦探讲述了事情的经过。原来, 10分钟前, 洛林一个人在这儿找书, 一个歹徒突然闯进来, 用枪指着洛林, 命令他脸朝墙站着。歹徒取下了5幅, 又命令洛林把面前那幅毕加索



的作品取下来递给他, 随即逃走了。

卢斯问: “这么说, 你肯定不知道他的长相了?”

洛林说, 在镶这幅画的玻璃镜中看清了歹徒的长相, 能认出这个人。

卢斯笑了起来, 对洛林说: “年轻人, 我可不为你骗取保险金去做证人。你根本没丢什么画!”

请问洛林的叙述有什么漏洞?

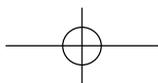
思维点拨

想一想, 油画在框镶上与其他的画的区别。

012 聪明的穆特

时间限制: 2分钟
是否完成: 是() 否()

一天, 穆特和往常一样去早市的一家肉店买肉, 却看到一群人围在里面, 闹哄哄的。穆特很好奇, 于是也



挤了进去打听个究竟。原来是有位盲人走进了一家肉店想买肉，他连叫了几声却无人回答。他知道无人，便伸手在肉案上乱摸，哪知一下摸到了4枚1元的硬币，他赶忙把硬币放进口袋里，然后就要走出肉店。碰巧卖肉的人从屋内走出来见到了，便追出来抓住盲人，要他把钱拿出来。盲人大喊道：“天啊，欺负我是盲人，想抢我的钱啊！”穆特见了之后，当场便知道谁骗人了，你知道穆特是怎么做的吗？

思维点拨

放在肉案上的硬币和平常放在口袋里的硬币有何不同？

013 巧记密码

时间限制：2分钟
是否完成：是（ ）否（ ）

佳强是众多来京打工者之一，为了让远在家乡的妻子和女儿过上好日子，佳强每月都会省吃俭用把工资存在他买的一个小保险箱里。但是由于他的记



忆力很糟糕，这使他总是记不住自己保险箱上的由3个两位数组成的密码。于是，他就利用贴在保险箱上的线索套提醒自己：第1个两位数乘以3所得结果中的数字都是1；第2个两位数乘以6所得结果中的数字都是2；第3个两位数乘以9所得结果中的数字都是3。那么，你能将这几个数字依次呈现吗？

思维点拨

算算哪个数乘以3可以得到111。

014 诱人的芝麻饼

时间限制：4分钟
是否完成：是（ ）否（ ）

周末上午，王默和好友晓波、石川相约去学校的篮球场打球，累了之后，他们3人决定去王默家吃中饭。吃完饭后，王默又叫妈妈去给他们做盘芝麻饼，打算三人平分吃。可是，芝麻饼做好后，王妈妈发现他们都睡着了，怕打扰他们，王妈妈就把芝麻饼放在桌上。晓波睡了会就醒了，看见了芝麻饼，于是把他那份吃了，接着又



接龙游戏

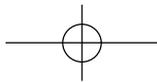
瞒天过海
疾风迅雷
陋巷箪瓢

海底捞月
雷厉风行
瓢泼大雨

月黑风高
行尸走肉
雨丝风片

高枕无忧
肉食者鄙
片瓦不存

忧愤成疾
鄙俚浅陋
存心不良



睡着了。过了会石川也醒了，也把认为属于他自己的那份芝麻饼吃了，然后很快又睡着了。最后，王默醒来，他发现了芝麻饼，把认为属于自己的那份吃了，然后也进入梦乡。他们在鼾声中度过了一下午，等到晚上他们都醒来时，看到桌上还剩下8块芝麻饼。那么，你知道桌子上原来有多少块芝麻饼吗？

思维点拨

得用反向思维，从最后剩下的8块芝麻饼开始往上一推算。

015 活宝爸爸

时间限制：4分钟
是否完成：是（ ） 否（ ）



小乐的爸爸是家里的大活宝，非常幽默，也很喜欢没事的时候逗小乐玩。一天，吃完饭后，小乐的爸爸对小乐说他可以让一个钢针漂浮在水上，小乐摇摇头说什么也不相信，但是后来小乐爸爸却真的做到了。你能猜出来小乐的爸爸是怎么实现的吗？

思维点拨

不妨试着将针寄托在一个具有吸水力的物体上，便能得出答案。

016 小丑的工作

时间限制：4分钟
是否完成：是（ ） 否（ ）

元宵节时，凡凡和爸爸妈妈一起去看了一个叫“快乐生活”的演

出团的演出。里面有3个小丑——卡



林、迪克和罗杰，他们每人总是扮演着两个角色。这6个角色分别是：卡车司机、作家、喇叭手、高尔夫球手、计算机技术员和理发师。你能根据以下6条线索确定这3个小丑各自的工作吗？

卡车司机喜欢高尔夫球手的妹妹。

喇叭手和计算机技术员在和卡林骑马。

卡车司机嘲笑喇叭手脚大。

迪克从计算机技术员那里收到一盒巧克力。

高尔夫球手从作家那里买了一辆二手汽车。

罗杰吃比萨饼比迪克和高尔夫球手都要快。

思维点拨

可以根据已知条件，用排除法一一进行推测。

017 大侦探卢斯

时间限制：5分钟
是否完成：是（ ） 否（ ）

“彬彬，今天这是这个工程的最后一天，而这个组就剩下我们两个人了。为了完成这个‘世界之窗’的雕塑我们已经花了好几个月的时



世界之窗雕塑

问，要知道这个月数跟我们组的人数相同！”

“是啊，浩哲，如果我们组再多6个伙伴的话，那么我们就可以在1个月内把这个雕塑完成！”

你能否根据上面彬彬和浩哲对话里所给出的信息判断出雕塑组一共有多少人呢？

思维点拨

做题时，可以仔细分析下彬彬所提供的的解题条件，便能推算出具体人数。

018 识破谎言

时间限制：2分钟
是否完成：是（ ） 否（ ）



力格政府重要机关文件被盗，这些文件与政府几十年来的财务有很大的关系。对此，政府表示，将调用一切财力和人力去追查。鹏飞是参与这次案件调查的头号人物。一天，他来到嫌疑犯的住所，看到用纸拉门隔开的3个房间里，每个房间的中央都吊有一个电灯泡。中间房间的居住者A被怀疑是此事件的

嫌疑犯，而那天晚上10点钟敲响的瞬间，他是否独自一人在家，成了揭开事件谜底的关键。A说那时自己一个人在家。两边的邻居也都证明说：

“正好10点的时候看到纸门上有一个人的身影。”听了这些话，鹏飞严厉地看着A说：“你果然是在撒谎。”

请问，鹏飞是又怎么得出这个结论的呢？

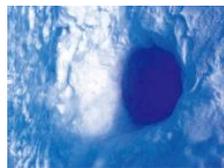
思维点拨

可以根据邻居们的回答，然后结合门与影子来进行分析。

019 破绽

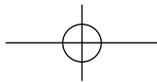
时间限制：1分钟
是否完成：是（ ） 否（ ）

一个冬天的早上，气温在零下10度左右。这时，突然有个浑身湿漉漉的人，气喘吁吁地跑来警局。他对警局的组长说：“我的朋友跳进湖里，凝结的冰突然破裂。他陷进去后，我跟着跳了进去，可是已经见不到人影。请你快叫人来帮忙。”于是，组长马上和小组成员们行动起来了。大家一起朝出事的地点走去。他们走了1.5公里路，看到了冰上的裂洞。组长把视线转移到那人身上，说：“虽然不知道是何理



接龙游戏

- | | | | | |
|------|------|------|------|------|
| 良药苦口 | 口诛笔伐 | 伐功矜能 | 能征惯战 | 战天斗地 |
| 地下修文 | 文从字顺 | 顺手牵羊 | 羊质虎皮 | 皮里春秋 |
| 秋毫无犯 | 犯上作乱 | 乱箭攒心 | 心神不宁 | 宁缺毋滥 |



由，但是，你就是那位杀害朋友的罪人。你认为我看不出你的破绽吗？”

请问，那人的破绽究竟在哪儿呢？

思维点拨

当气温在零下10度的时候，可以想想全身湿漉漉的人身上的情景，并且他还跑了1.5公里。

020 嫌疑犯的诡计

时间限制：2分钟
是否完成：是（ ） 否（ ）



威帮玩具厂的总经理在服用安眠药睡熟后被煤气毒死，煤气是从一根橡皮管里放出来的。现场还有一只

同样因煤气中毒而死的猫。猫尾巴上不知为何系着一个棉花球。据推测，死亡时间是晚上10点30分左右。因为这个房间的门窗都紧闭着，所以只要打开煤气开关，30分钟内，室内的人即会死亡。也就是说，凶手行凶的时间是在晚上10点左右。但是，警方追捕到的嫌疑犯则拿出确凿的证据，证明自己从晚上9点一直到第二天早上都不在现场。

凶手究竟是使用什么诡计使煤气延迟了一小时才放出来的呢？

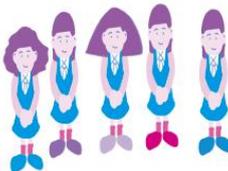
思维点拨

别忘了旁边有只猫，可以结合猫身上的条件来分析，这和猫尾巴上的棉花团有很大关系。

021 学生们的回答

时间限制：2分钟
是否完成：是（ ） 否（ ）

三年A班在接受学校的小记者团采访时，有5个学生说了下面这些话，你来



判断他们中有几个人撒了谎。

莉莉说：“我上课从来不打瞌睡。”

小美说：“莉莉撒谎了。”

茜茜说：“我考试时从来不舞弊。”

王克说：“茜茜在撒谎。”

晓娜说：“茜茜和王克都在撒谎。”

思维点拨

可以运用假设法来一一判断。

022 买衣服

时间限制：2分钟
是否完成：是（ ） 否（ ）

张特、吉吉、晓苏和乔乔来到一家商店选购衣服。售货员介绍：“英雄牌每件90美元，豪杰牌50美元，佳人牌100美元，风华牌95美元。”事后，他们高兴地聊了起来。张特说：“我这件衣服花了90美元。”“是吗？”买了佳人牌的人说，“我买的比乔治那件价钱要贵。”“我选择的是最便宜的一种。”另一个对吉吉说。“而我买的这件比你买的价钱要低一



些。” 乔乔告诉吉吉。

根据上述对话，请你判断一下他们4个人分别买的是哪种牌子的衣服？

思维点拨

根据所给的已知条件可得出，张特买的是“英雄牌”衣服，根据买佳人牌衣服的人的话，乔乔买的要么是豪杰牌，要么就是风华牌。然后再根据最后的两句话来推理，便可知4人分别买了什么牌子。

023 遥遥的考验

时间限制：2分钟
是否完成：是（ ） 否（ ）



晚上，妈妈准备考一考遥遥，于是把4个玻璃瓶分别装上可乐、啤酒、果汁、白酒，并在瓶子外面都贴上了标签。但是，在装有果汁的瓶子上的标签是假的，其他的瓶子上的标签是真的。如右图，你说遥遥能顺利猜出来每个瓶子里分别装的是什么东西吗？

思维点拨

根据上述条件，我们可以先找出

贴有假标签的果汁瓶子，然后依次推其他。

024 亲友聚会

时间限制：3分钟
是否完成：是（ ） 否（ ）

翠翠从国外留学回来，想见一见所有的亲戚，于是她组织了一场亲友聚会，邀请了：

- 她的妈妈
- 她妈妈的姑姑
- 她的姐姐
- 她姐姐的婆婆
- 她婆婆的姐姐
- 她姑姑的妈妈
- 她的隔壁邻居



如果所有的人都接受邀请，那么参加亲友聚会的最少为多少人？不允许有非法的亲戚。

思维点拨

可以利用人物的身份重复来进行推理。

025 外语

时间限制：2分钟
是否完成：是（ ） 否（ ）

来自英、法、日、德的甲、乙、丙、丁4人刚好碰在一起。他们除懂本国语言外，每人还会说其他3国语言中的一种。英、法、日、德4种语言中有1种语言有3个人都会说，但没

接龙游戏

- | | | | | |
|------|------|------|------|------|
| 滥竽充数 | 数九寒天 | 天灾人祸 | 祸从天降 | 降志辱身 |
| 身败名裂 | 裂石穿云 | 云游四海 | 海外奇谈 | 谈虎色变 |
| 变本加厉 | 励精图治 | 治国齐家 | 家徒四壁 | 壁垒森严 |