

HIXIAO CONGSHU

智力巧测300例

——益智小丛书之三

智力巧测 300 例

——益智小丛书之三

霁 雪

黑龙江少年儿童出版社

责任编辑：王少文

封面设计：宣 森

智力巧测300例

Zhili Qiao Ce 300 Li

——益智小丛书之三

弄 雪

黑龙江少年儿童出版社出版 (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 4 14/16 • 字数 96,000

1987年10月第1版 1987年10月第1次印刷 印数 1—19,208

统一书号：10359·54

定价：1.00 元

ISBN 7-5319-0168-4/I·80

内 容 提 要

这本书通过 300 个古今中外脍炙人口的故事，巧广大青少年读者的智力，看自己的智力水平如何？其中一些题目，经过动手动脑后还实在做不出来，可以翻到后去找启示和答案。这些生动有趣、耐人寻味的故事包括推理、推测、观测、智断、智取、应变、智释、巧算、猜测等多方面内容，它可以锻炼和培养青少年的智力，使之增才干，变得聪明。同时，它也是广大家长和教师培养学早成才的得力教材。

目 录

写在前面的话.....	1
推理.....	1
推测.....	16
观测.....	20
智断.....	26
智取.....	34
应变.....	45
智释.....	63
巧算.....	79
猜测.....	89
答案.....	98

推 理

1. 从前，一个国王残暴地统治着一个王国。人民被剥削和压迫得走投无路，只好揭竿而起。他们推翻了国王的残暴统治，又活捉了国王、王后和宰相。国王、王后、宰相，都被押上了人民起义军所开设的法庭进行审判。法官对国王说：“如果王后和首相得到同样的判决，你将被判处死刑。”法官对宰相说：“如果王后和国王得到同样的判决，你将被判处无期徒刑。”法官对王后说：“假如国王和首相得到不同的判决，你将被释放。”最后，法官宣判说：“你们中一个可以释放，一个判无期徒刑，一个处决！”青少年朋友，你们来猜一猜，他们各判了什么刑？

2. 古时候，沧州城南有座庙，庙前有条河。后来庙塌了，庙门前一座石兽沉进了河底。当人们重修庙门时，想起了十年前掉进河底的石兽。于是，人们想：石兽一定是被河水冲到下游去了。可是顺水找了很远，也未找到，又有人说：一定是沉到河底深处，被泥沙埋掉了，可是在河底挖了半天，还是未找到。一个经验丰富的老河工说：石兽很硬，很重，应该到河的上游去找才是。结果，人们真的在河的上游找到了石兽。青少年朋友，您说这是为什么？

3. 三国时。一天，吴帝孙亮招呼内侍到宫中内库取蜜吃。不大工夫，内侍捧着盛蜜的银碗来了。孙亮打开碗盖一看，

蜜中竟有鼠屎，顿时大怒，传来库吏斥问：“蜜中怎么有鼠屎？”库吏连连磕头，说实在不知情。孙亮又问内侍，内侍说：“这是库吏不小心，让老鼠屎厕在了里面，想嫁祸于我。”在一旁的侍卫官听后建议：“他俩各说各的理，干脆把他俩一起下狱治罪得了。”孙亮摆摆手说：“不用，我自有办法。”朋友们，请您想一想，孙亮是用什么办法察明真相的？”

4. 北宋时，张升丞相在润州当知州时，有个妇女的丈夫外出几天没回。一天，她听说菜园井里有个死人，于是立即前往，一看，就大声号哭起来说：“这就是我的丈夫啊！”随即就向官府喊冤。张升命令他手下的官吏，将她的乡里邻居集合到那个井边，叫他们验看是不是她的丈夫。大家都说：“井太深了，辨别不清楚，请把尸体从井中捞起来再验看。”张升说：“先不用捞尸，立即把这个妇人抓起来，她就是杀人犯。”朋友，您能说出张升这样判断的根据吗？

5. 汉朝时，有个富裕人家，兄弟同居。不久，嫂子和弟媳都怀了孕。不曾想嫂子流了产，弟媳却生了一个男孩。哥哥和嫂子为了霸占家产，硬是赖弟媳的儿子是他们的儿子。于是告到官府。郡守黄霸让一个人抱着孩子，对两个妇人说：“现在，你们来抢夺这个孩子吧，谁抢去就是谁的。”黄霸的话刚说完，两个妇人便都去抢孩子。嫂子甩开膀子拚命地抢，弟媳抢抢，听到孩子凄厉的哭声便住了手，结果孩子被嫂子抢去。黄霸见了这情景，猛拍一下惊堂木说：“这没妇嫂嫂是赖人家的孩子，弟媳才是这个孩子的母亲。”朋友，您说黄霸依据什么做出了这样的判断？

6. 从前，有一位贵公子赶着小车出游，行驶极快，一不

小心撞到前面的一辆大货车上，朝前跌倒在地。可他仗势欺人，硬说是人家大车从后面撞到了他的小车上。于是他拽着大车的车夫到县衙告状。县令听了他的起诉，又察看了他前额的伤情，说道：“你不许诬告，明明是你的小车撞到了人家的大车上，而不是人家撞到了你。好吧，你是咎由自取，活该。你损坏了人家的大车，应该由你出钱修补。”朋友，您能说出县官依据什么，做出了这样的判断吗？

7. 在欧洲的古代流传着这样一个童话故事。有个地方有一座“健忘森林”，人们进去便会把一切忘却，只好死在这座森林里。不过，这座森林里有两位怪人，一个叫约翰，一个叫查理。约翰在星期一、星期二、星期三说谎话；查理在星期四、星期五、星期六说谎话。误入森林的人，可以向他们询问。如果这个人能够从他们的答话里，判断出今天是星期几，那么这个人就可以恢复记忆走出森林。一次，一个小孩误入了森林，他问查理：“今天是星期几？”查理说：“昨天是我说谎的日子。”他又问约翰，约翰也说：“昨天是我说谎的日子。”谁知这个小孩却准确地判断出了今天是星期几，恢复了记忆，走出了森林。朋友，您能判断出今天是星期几吗？

8. 在某个地方，有“说谎村”和“正直村”互相邻接，村子里的人互相到邻村去串门。说谎村的人始终说谎话，正直村的人绝对不说谎话。有一位旅客走进某个村子，想要知道这里是哪个村子，可是只能问一句话就得做出正确的判断。朋友，您说应该用什么样的一句话盘问。才能知道这里是哪个村子呢？

9. 有甲、乙、丙、丁、戊五个人，其中有两个人绝对不

说谎话，剩下三个人既说真话，也说谎话。从下面的对话中，请您找出不说谎的人来。

甲：“乙不是说谎的人。”

乙：“丙是说谎的人。”

丙：“丁是说谎的人。”

丁：“戊是说谎的人。”

戊：“乙是说谎的人。”

甲：“戊不是说谎的人。”

戊：“丙是说谎的人。”

10. 三国时，吴国句章县有个妇女杀死了亲夫，然后放火烧了房子，说丈夫被烧死了。婆家人告到县衙，可那妇女死不招认，难以定案。这时，县官张举命人取来两口活猪，杀死一口，一起放在柴堆上烧。待活猪烧死后来察看，只见杀死的猪口中很干净，而烧死的猪嘴里吸进了许多烟灰。再命人检查那妇女丈夫的口腔，里面很干净，于是断定是先死后烧的。那妇女在确凿证据面前，只好低头认罪。朋友，您说这是为什么？

11. 古时候，有个商人把金币装进一个小缸里，封好口，对邻居说：“这缸里是上好的红枣，请代为保管。”谁知他外出经商一走就是十几年，邻居认为他不回来了，就想倒掉枣用缸。不料发现缸里全是金币，于是就将金币拿走了。后来，商人回来了，邻居就将缸装上上好的红枣，照原样封好送回。商人发现金币变成了红枣，就告到官府。可是邻居说他不曾动过，原来商人说是红枣，现在正是红枣啊。县官说：“正因为现在缸里是上好的红枣，所以才断定你拿去了金币。”接

着，说出了判断的根据，邻居只好如数交出金币。朋友们，您能说出县官判决的根据吗？

12. 甘露寺的和尚控告前任主持吞占了庙里的一块金子。观察史将主持传拘到案，经过审讯，主持承认罪行，但却追查不出赃金。待再仔细审问时，主持流着眼泪说：“我曾得罪过他们，他们齐心栽赃，我也有口难辩哪！”观察史听后，立即把告状的和尚都传到堂上问道：“你们都见过那块金子了吧？”和尚们说：“都见过，确有此金，被他独占。”观察史听后又说：“好吧，你们各向壁站好，不许互相观看。”然后每人又发给一块泥巴。朋友们，你们猜猜，观察史将用什么样的方法，弄清此案的。

13. 古代邺城，一天夜里，有一老妇在路上遭到盗贼拦劫。老妇当即大喊抓贼。贼惊慌逃走。这时，有一过路人闻声将盗贼追赶上抓住，并将其押到官衙。到了堂上，贼人反诬过路人是盗贼。由于天黑，老妇人一时又辨认不出。县官见了，思忖了一下说：“这好办，你们俩谁跑得快，我就放了谁。”于是，二人拼命地跑起来。不一会儿，二人拉开了距离，县官指着落在后面那个人说道：“这就是盗贼！”经审问，果然不错。朋友，您能说出县官是根据什么断的案吗？

14. 一天，一个卖肉的和一个半瞎子到县官那里去告状。卖肉的说：“他偷了我的铜钱，被我发现，就捉他来了。”半瞎子说：“天哪！他欺我眼神不好，要抢我的铜钱，我和他来见官。”县官听了眉头一皱，立即命人取来一盆热水，让半瞎子将铜钱扔进盆里。铜钱立即沉进水里，水面上却浮起一层油脂。县官见了，命人将铜钱捞出还给了卖肉的。朋友们，你

们说，县官给的对不对？为什么？

15. 多年前，某珠宝店因故停业三天，刚开店，就进来一个顾客看橱柜里的表。店员将橱柜打开，那人拿起了一块表摆弄了一会儿，问了价钱就走了。十分钟后，店员发现橱柜里少了一串珍珠项链。店员急忙告诉老板，老板命令立即关闭店门并报了警。警察赶来，了解情况后说：“请告诉我，他动了哪块表，以便核对指纹。”店员为难地说：“这么多表，我可说不出他动了哪块。”警察看了看，用镊子夹起一块表说：“就是这块！”后来，果然根据那块表上的指纹找到了那个盗贼。朋友们，您看警察是怎样从那么多的表中，找到那块表的？

16. 宋朝时，有个孩子叫王戎，他同许多小朋友在路上玩，突然发现山路旁有一棵结满了紫红色李子的李子树。同伴们都要去摘，王戎说：“不要去摘，那棵树上的李子，一定是又苦又涩，根本不能吃。”一个小朋友不信，跑去摘下一个，一吃果然如此。朋友，您能说出王戎是依据什么判断出那棵李子树上结的李子是又苦又涩，根本不能吃呢？

17. 清朝时，浙江有两个商人张三和周生。他们是很要好的朋友。一次，他俩商量好要到湖北江陵去做生意，雇了一条船，约定第二天清早启程。第二天清早，张三到了船上，船主见张三钱多，便起了歹意，把张三推下河去淹死，盗窃了他的钱财。呆一会儿，周生赶到，久等张三不到，便叫船主到张三家去喊张三。船主喊道：“三娘子，三娘子，三郎为什么这么长时间还不来，等他来开船呢！”后来这事告到了官府，杨县令只根据船主到张三家喊：“三娘子，三娘子”的话，

就断定了船主是杀人凶手。朋友，您说这是为什么？

18. 明朝时，一家种菜人，早晨到地里去摘茄子，准备到市上去卖。他忽然看见一个青年从他的菜地边路过，担了满满一担茄子。他急匆匆地来到自己家的菜地里一看，唉呀，不好了，菜地里的茄子全不见了。于是，他就断定那个青年担的茄子是他的，便扭着那个青年去见官。可那个青年死不承认。县令李亨让青年人把茄子倒在地上，他仔细看了看，立即断定那个青年偷了人家的茄子。朋友，您能说出县令断案的根据吗？

19. 战国时，商鞅曾在魏国宰相公叔痤手下当管家。当公叔痤年老病重的时候，魏王去见他。他说：“我活不了多久了。我反复考虑了好久，该由谁来接替我的职务呢？我的管家公孙鞅（即商鞅），虽然年纪轻轻，但才能出众，希望大王今后能重用他，接替我的职务。”魏王默不作声，似笑非笑地点了点头，表示听到了。公叔痤觉得魏王是不肯重用商鞅的，便又对魏王说：“国王如果不采纳我的建议，不任用公孙鞅，那一定要及早把他杀掉，不要让他离开魏国。他聪明过人，如果到了别的国家，肯定对咱们魏国很不利。”魏王随口答应了一声：“好的。”魏王走后，公叔痤把商鞅叫到跟前，谈了上面的情形，并让他快些离开魏国，否则有生命危险。商鞅笑了笑，并没有离开魏国，魏王也没有杀死他。朋友，您能说出商鞅是怎样判断魏王是不会杀死他的吗？

20. 从前，有一个瞎子和一个小商贩，同住在客店的一个房间里。不料，一天早晨起床，小贩忽然发现自己钱褡子里丢了五百个铜钱，他认为这定是瞎子偷的。于是，二人告到

官府。县官问小贩：“你的钱有记号吗？”小贩说：“没有。”县官又问瞎子：“你的钱有记号吗？”瞎子说：“有。我的这串铜钱是正面对正面，背面对背面穿起来的。”县官又看了看瞎子的手，然后便断定：瞎子是偷钱的人。朋友，您能说出县官断案的根据吗？

21. 从前，有一位读书人带着女仆外出，恰好遇上了一个不识字的阔老，便一起搭伴前行。路过一个县城，不料，阔老却把女仆占为己有，还诬告读书人抢他的女仆。二人到县里告状。聪明的县官只让女仆做一件事，就把女仆断给了读书人，并重重地惩罚了那个阔老。朋友，您能说出县官让女仆做了什么事，才据此断定女仆是属于读书人的吗？

22. 居维叶是17世纪法国著名的动物学家。有一次，一个学生想跟他开个玩笑，吓一吓他。于是，一天深夜，那个学生把自己装扮成一个头上竖着两只大角、四肢长着蹄子、张着血盆大口的“怪兽”，偷偷地爬进了居维叶的房间，大吼一声，做出要吃人的样子！居维叶被惊醒了，看了看这“怪兽”，不但没害怕，反而哈哈大笑地说：“这是一个吃草兽，没有什么可怕的。”朋友，您能说出：居维叶为什么说这只是一个吃草兽，并不可怕呢？

23. 美国总统林肯年轻时曾做过律师。一次，一个叫阿姆斯特朗的年轻人被人诬告为杀人犯。诬告者收买的证人福尔逊出庭作证说：“在八月十八日深夜十一点钟的月光下，他在一个草垛后面，离作案地点只有二十米，清楚地看到了阿姆斯特朗开枪，把被害人打死了。”林肯就根据证人的这句话，指出了证人是骗子，阿姆斯特朗不是杀人犯。朋友，您能说

出林肯为啥做出这样的判断呢？

24. 两个父亲把钱给了两个儿子。其中一个父亲给他的儿子三千五百元；另一个父亲给他的儿子九百元。但是，这两个儿子所得的钱，合起来也不超过三千五百元。朋友，请想一想，这是怎么一回事？

25. 一位司机驾着一辆小汽车，他的儿子坐在旁边，高速地行驶在公路上。突然，前面的一辆汽车紧急刹车。司机为了避免自己的车同前面的车相撞，来了个急转弯。由于速度太快，难以控制，汽车撞在路旁的水泥柱上。结果，司机没有受伤，他的儿子却受了重伤。人们连忙把司机的儿子送到医院里。外科医生正在准备施行手术，突然失声叫道：“我不能为这孩子动手术，他是我的儿子。”朋友，这是怎么回事呢？

26. 请根据下面的一些话，判断出谁是男，谁是女，谁和谁是夫妇。

小张结婚那天，小王夫妇、小李夫妇和小赵夫妇前来祝贺；小王的衣服与小李的完全一样，小李的爱人是小赵的表哥。

小赵夫妇外出旅行时，小刘、小金和小王去送行。

小金、小李、小孙结婚前在集体宿舍的同一房间，小陈常常去探望。

27. 有一户人家，有甲、乙、丙、丁、戊、己、庚兄弟姐妹七人。已知甲有三个妹妹，乙有一个哥哥，丙是女的，她有两个妹妹，丁有两个弟弟，戊有两个姐姐，己也是女的，但她和庚没有妹妹。朋友，您能指出这七个人中，哪个是男，

哪个是女？

28. 一次国际联欢会上，其中有五位代表分别来自四个国家，他们被安排在同一圆桌上。为了便于他们彼此间交谈，服务员事先了解到五位代表掌握语言的情况。甲是中国人会英语，乙是法国人会日语，丙是英国人会法语，丁是日本人会汉语，戊是法国人会德语。根据这些情况，服务员很快就安排好了他们的座位，你知道是怎么安排的。

29. 师傅要考一考他的四个徒弟。他拿出六顶帽子，告诉徒弟们，其中三顶是红的，两顶是蓝的，一顶是黄的。然后，将四个徒弟按着大小顺序——大徒弟在前，小徒弟在后，排成一列。

接着，他将其中的四顶帽子（不让本人看见颜色）分别给四个徒弟戴上，藏起其余的两顶。他开始问小徒弟：“根据前面三顶帽子的颜色，你知道你戴的帽子是什么颜色吗？”小徒弟想了一下，回答：“不知道。”再问三徒弟：“根据前面两顶帽子的颜色和你师弟的回答，你知道你戴的帽子是什么颜色吗？”三徒弟也回答：“不知道。”同样问二徒弟，回答仍是不知道。最后问大徒弟。大徒弟思索了一阵以后，说出了自己戴的帽子的颜色。师傅肯定了这个答案。朋友，大徒弟是戴什么颜色的帽子啊？他又是怎样判断出来的呢？

30. 有三个盒子，里面分别装着红、白颜色的两个球。盒上面贴着标签：红红、红白、白白。可是实际上，盒上标签和盒中装的球却全不一致。朋友，现在您应当从那个盒中取出一个球来，然后判断出这三个盒子各装的什么样颜色的球？

31. 请依据下面的四句话, 排出李明等四人的年龄大小顺序来。

关任比吴学年轻。

张辉是李明的表哥。

张辉管关任叫“哥哥”。

李明是吴学的表弟。

32. 小王、小张和小李在一起, 一位是工人, 一位是农民, 一位是战士。现在只知道: 小李比战士年纪大, 小王和农民不同岁, 农民比小张年龄小。朋友, 请您想一想: 谁是工人, 谁是农民, 谁是战士? 并说出您的推理过程。

33. 请根据下面的只言片语, 判断刘厚、张明、赵瑜、王晓的职业。

刘厚是不骑自行车的。

王晓和张明是邻居。

售货员上班最早。

赵瑜的自行车号是 5325。

教师是步行上班的。

售货员的邻居不是机关干部而是工人。

天刚亮, 张明就到售货亭去卖早点。

34. 有两个女孩子小彤、小苇, 一个男孩子小宝。孩子的爸爸分别是李华、张训、王彬。他们的母亲是郑玉英、薛丽萍、王亚芬。共是三户人家。我们知道: 郑玉英家有个女孩。张训的女儿不是小苇。王亚芬同志天天早晨送女儿到幼儿园, 正好遇着王彬同志送儿子上小学。晚上张训同志从幼儿园接女儿回家。朋友, 您能判断出这三户人家都是谁吗?

35. 从前，一位师傅想考考两个徒弟哪个更聪明，便拿来了两箩筐花生，对他们说：“你们剥剥花生，看看每粒花生是不是都有粉衣包着花生仁？你们谁能先回答我的问题？”大徒弟听了认真去剥，剥了一天还没有剥完。二徒弟听了，只拣了四、五粒花生剥剥，然后就回答了老师的问题，取得了优胜。朋友，您说这是为什么？

36. 在一座小城镇里，只有两个理发师，他们各开着一个理发店。第一个理发师头发理得很难看，可以说是蓬头乱发。他的理发店，地上很脏，到处都是头发；第二个理发师头发理得很细致，很美。他的理发店，室内清洁，地板很干净。一位聪明人要理发，他没有走进第二家理发店，却走进了第一家理发店。朋友，您能说出聪明人是怎样判断的吗？

37. 有一位年轻人，决心做个发明家，想到爱迪生的实验室里去工作。爱迪生接见了。这位年轻人滔滔不绝地说：“爱迪生老师，我想发明一种万能溶液，它可以溶解一切物质。”爱迪生听后，笑了一笑，接着向那个年轻人提了个有关“万能溶液”的问题，问得那个年轻人哑口无言。朋友，请您想一想，爱迪生提的是个什么问题呢？

38. 在一次学校举行的田径运动会上，人们对甲、乙、丙、丁四名运动员的百米径赛成绩作了如下的估计：

1. 丙得第一名，乙得第二名；
2. 丙得第二名，丁得第三名；
3. 甲得第二名，丁得第四名。

比赛结果公布了，果然是这四名学生获得前四名，但以上三种估计，每一种都只对了一半，错了一半，请问他们各