

智力问答

武玉君 吴延秋 编

题

黑龙江教育出版社

编 者 的 话

这是一本为适应竞赛而编写的工具类图书。本书精编智力与知识题共一千余道，书后给出了答案。本书问题，提得尽量简明、精炼；解答，力求准确巧妙。

一卷在手，竞赛的拟题者不知可省去多少查资料的宝贵时光；一卷在手，参赛者定可事半功倍。

闲暇时，翻翻此书，在一问一答中可以增加多学科多层次的知识，长见识，增智慧。欲知端倪，请君一读。

编 者

1990年12月

目 录

智力.....	(1)
政治·经济·法律.....	(35)
天文·地理·科技.....	(39)
文学·艺术·历史.....	(53)
数学.....	(61)
植物·动物.....	(75)
体育·人体·卫生.....	(82)
答 案.....	(87)

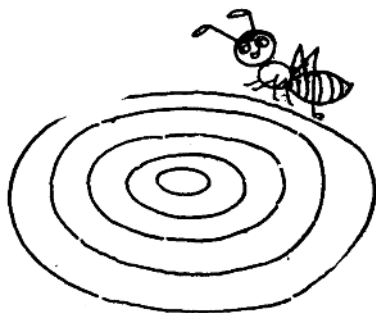
智 力

1. 什么东西周游世界以后，仍呆在一个角上？
2. 它是属于你的，但别人比你用得更多，它是什么？
3. 什么东西不经碰撞就可以毁掉？
4. 什么东西越上升越重？
5. 一个盒子有几个边？
6. 什么东西越打破越受人欢迎？
7. 什么东西死了的时候才开始尽情跳舞？
8. 每日早餐的时候，都不吃什么？
9. 什么东西经常会来，但却从没有真正来过？
10. 它在你的前面，你却看不见它，它是什么？
11. 你只要叫它的名字，就会把它破坏，它是什么？
12. 甲坐在屋中，乙在屋内找到了甲永远不能坐的地方坐下了，这个地方是哪里？
13. 你有办法让火柴在水下燃烧吗？
14. 哪一个月份有 28 日？
15. 屋子里点着 10 支蜡烛，一会儿被风吹灭 3 支。关上窗户后，1 支蜡烛也没被吹灭，最后还剩几支蜡烛？
16. 你身上的什么东西，右手不管怎样去拿都拿不到？
17. 叔叔送给小华一件生日礼物。小华把礼盒一打开，就一脚踢开了。叔叔送的礼物是什么？

18. 虽然满身是洞，仍能装水，它是什么？

19. 小红正在读书，她的弟弟突然把电灯关了。尽管房间里一片漆黑，小红仍不断地读书，这可能吗？

20. 每个圆圈里都有 5 只蚂蚁（如图），一共有多少只蚂蚁，都在什么地方？



21. 平平家里一共有 5 盏灯，他关掉 3 盏还有几盏灯？

22. 不论天气多冷或多热，只要穿上这件东西出去，外面就必须再穿一件东西，这件东西是什么？

23. 小勇和妈妈同时看到一起车祸。神经衰弱的妈妈见此惨状被吓晕了。小勇是出了名的爱管闲事、见义勇为的孩子，可这次他却没管，你知道这是为什么吗？

24. 一昼夜只有两次准的，是什么钟？

25. 有一条很宽的河，河上既没桥又没船。有一天，我的一位朋友，居然安全地过了河，而且衣服一点没湿，这是怎么回事？

26. 有一位老人。他妻的弟，弟的妻是我舅母。请问这位老人是我的什么人？

27. 在一根 6 米长的竹竿顶上拴一朵美丽的花。现在要你取下这朵花，但不能把竹竿放倒、放平或斜放；也不许把竹竿折断，不能登高或借助其它器械，用什么办法能亲手把花摘下来？

28. 你蹲在一个地方不许移动，怎样才能在一条 20 米长的纸带上，只用一笔从头到尾划一条线呢？

29. 什么东西在商店里买出来以后，不能当时打开来看？

30. 2 只鸟在天空中飞，什么时候在一条直线上？3 只鸟在天空中飞，什么时候在一个平面上？

31. 一根火柴放在桌子上，不能用手接触火柴，也不能用镊子夹，你能使它直立在桌子上吗？

32. 有 4 个碗，碗口都朝上（如图）。规定每次翻动 3 个碗，变化碗口方向，经几次翻动 4 个碗口能全部朝下？



33. 在舞台上背向观众站立而不挨骂的是什么人？

34. 让你低头你就低头，让你抬头你就抬头的是什么人？让你微笑你就微笑的是什么人？

35. 一列火车开到一座很长的隧道的中点，就不再往里开了，这是为什么？

36. 两个父亲和两个儿子早餐时，每人吃了一个鸡蛋，他们一共吃了 3 个鸡蛋，这是为什么？

37. 瓶子里的细菌繁殖很快，每一分钟增长一倍，一小

时后瓶子满了。问细菌在什么时候是半瓶？

38. 两只鸭子前面有两只鸭子，两只鸭子后面有两只鸭，两只鸭子中间也有两只鸭子，一共是几只鸭子？

39. 有一个字是任何人都读错的，你知道是个什么字吗？

40. 修筑一段 1 公里长的铁路，每隔 1 米铺一根枕木，问在这段铁路上面应当铺多少根枕木？

41. 在什么情况下， $5 + 5 = 25$ 。

42. 用 3 根火柴你能摆出一个比 3 大而比 4 小的数吗？
(不许把火柴折断)

43. “从 1 数到 500 亿。”有人说不能，有人说能，理由是只不过时间长点，不过“铁棒磨成针，功到自然成”嘛。你能吗？

44. 一位小朋友问一位老奶奶：“您多大年纪了？”老奶奶回答：“我很老了，要比我的一个亲属大 720 倍。”这可能吗？

45. 一只鱼缸里有 10 尾金鱼，死了 1 尾，鱼缸里还有几尾金鱼？

46. 把 100 块糖分 6 包，每包的糖数都要带“6”这个数字，你会分吗？

47. 爸爸总是在深夜 11 点钟才给在美国纽约的姑妈打电话。妈妈抱怨说：“你在深夜给人家打电话影响人家睡眠，多不礼貌啊！”妈妈抱怨得对吗？

48. 在一次宇宙旅行中，太空人来到一个星球。上面只有一种气体——氢气。由于光线太暗，太空人点燃了电子打

火机。你认为点火后会发生下面哪种情况：①带来光明；②引起爆炸？

49. 把一只苹果放在什么地方，使全屋的人都能看到，唯独你自己看不见呢？

50. 甲乙两个小朋友到新华书店去买书。甲要买一种书少一分钱，乙要买同一种书少4角8分钱。他们把钱合在一起买这种书，钱还是不够，请问：这种书多少钱？

51. 一只“长白山”牌挂钟，可以走15天，如果不上发条，那么，15天它走了多少时间？

52. 有这样一句话，本来说得是对的，但你却不满意。把这句话反过来，你还是不同意，这是一句什么话？

53. 在房间里，有蜡烛、煤油灯、液化气炉和炭火炉。火柴只有一根，你认为应先点燃哪个？

54. 一瓶低度酒是38度，3瓶这样的酒多少度？

55. 一壶开水放在桌子上，一小时以后，发现开水一滴也没有了。水壶没漏也没有人碰过水壶。奇怪开水哪去了？

56. 一个小朋友晚8点钟上床睡觉，由于他打算明天早9点起床，于是睡前他把闹钟拨到了他准备起床的时间。问闹钟响时他睡了多少小时？

57. 你知道在中药店里1斤山楂多少钱吗？

58. 一只手表白天快30秒，夜里慢20秒。假定12月1日早晨按标准时间调准了表，那么到哪一天，手表正好快5分钟？

59. 用若干个1可以表示1——9的任何数字。如 $1 \times 1 = 1$ ， $1 + 1 = 2$ ， $1 + 1 + 1 = 3$ ……现在请你用若干个0来表

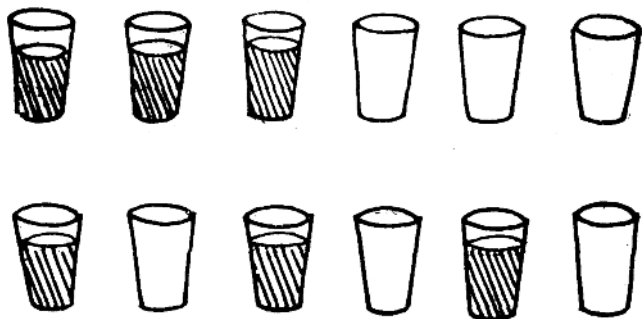
示3,你能做到吗?

60. 用一支蓝色的笔,你能写出红字来吗?

61. “135781012”这个9位数,你能很快地记住,并且永远不忘吗?

62. 一架客机从A国飞往B国时,在两国边境线上突然坠毁,不少人丧生,幸存者应埋葬在哪个国家?

63. 有6只水杯排成一行(如下图)。左边的3只杯子盛满水,右边的3只杯子是空的。现在要使盛水杯与空杯间隔开来(下图),只许动一个杯子,你能做到吗?



64. 一辆公共汽车正在马路上行驶,突然有一个小孩在前面横穿马路,司机赶忙紧急刹车。这时,车内的乘客是向前倒,还是向后仰?

65. 两位母亲给两个女儿钱。一位母亲给女儿1500元,另一位母亲给女儿1000元,可是,两个女儿得到的钱不超过1500元,这是什么道理?

66. “午夜下大雨,72小时后也不会出太阳。”这种说

法对吗？

67. 一根约 90 厘米长的铁丝，从一端剪下 25 厘米，还剩下多少？

68. 在一张纸上剪两个等距离的小口，然后拿着这张纸的两端慢慢地拉，这张纸会被撕成几张？



69. 一个人走进大森林，最多能走多远？

70. 有这样一个问题，只要你回答，不论任何人都会回答：“没有！”这是个什么问题？

71. 有一只圆柱形水桶，里面装了一些水。男孩儿说：“桶里的水不超过半桶。”女孩儿说：“桶里的水超过半桶。”在没有任何测量工具的情况下，你有办法判断谁说得对吗？



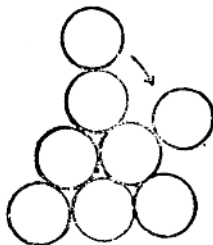
72. “ 100×100 ” 乘上 100 次，答案是多少？

73. 你回家发现出门时忘记关掉水龙头，屋里积满了水。屋里有一把笤帚，一把拖布，一只水桶，一块毛巾，你认为应当先怎样做，才能使你不受更多的损失？

74. 一只小船要通过一座拱桥。船上的货物较高，比拱桥底部高出5厘米。用什么办法能使船通过呢？

75. 你能同时用右手和左手分别画出一个圆和一个正方形来吗？

76. 6枚硬币摆成一个三角形。现在有一枚同样的硬币，从顶部开始，绕这个三角形滚动（不许滑动），需滚动几圈才能回到原来位置呢？（如图）



77. 表有快有慢，一只表最多能快多少时间，你知道吗？

78. 一个小朋友，从一楼走到六楼上了60级楼梯。每层楼的楼梯级数相同，他走到五楼上了多少级？

79. 你能用双手拿10个篮球吗？

80. 我的父亲精通中、英、法三国文字。一天，一位英国人向他问路，他却不会回答，你知道这是为什么吗？

81. 有一天，明明把一枚硬币掉到了咖啡里，虽然咖啡

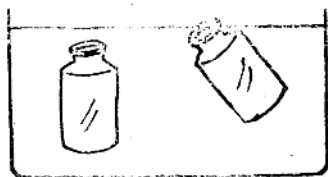
是满满的，可硬币却一点儿都没湿，你知道这是为什么吗？

82. 一个人指着照片说：“照片上这个人的父亲是我父亲的儿子。不过，我既无兄弟，又没有儿子。”请问，这个人与照片上的人是什么关系？

83. 小明的叔父在回家的途中遇雨，雨下得很大，他既没带雨伞又没戴帽子，衣服全被淋湿了。奇怪的是他头上的一根头发都没淋湿，也没用任何东西遮过头，这是为什么？

84. 何先生是一位翻译。他的英语特别好，他本来是地地道道的中国人，可他周围的人都说他是外国人，他却不反对，这是为什么？

85. 用两个形状、容积完全相同的瓶子装水。一个将瓶口全部没在水里，一个将瓶口斜没在水里，哪瓶先灌满？



86. 莎莎想知道小猫咪咪有多重，可顽皮的小猫咪咪怎么也不肯老老实实呆在称上，用什么办法能称出小猫有多重呢？

87. 一个人站在两面大镜子中间，会出现一串影像。如果在一间小屋的上下、左右、前后都布满没有缝隙的镜片，当一个演员走进这间小屋，他能看到什么？

88. 放大镜可以把物体放大，然而有一种东西放大镜就不能放大，这是一种奇怪的东西，它是什么呢？

88. 教室里教师正在给学生讲课，没有外人来听课，只有教师和学生。可教室里却有这样一个人，既不是我的老师，又不是我的同学你知道这个人是谁吗？

89. 自然界是奥妙无穷的。你或许见到过许多奇妙的事，那么，你见到过的世界上最大的影子是什么呢？

90. 将一个长方形用一条直线分割成两个对称图形，有多少种方法？

91. 天冷时，你身体内有一种东西不怕冷，越冷越出来，它是什么？

92. 天热时，你身体内有一种东西不怕热越热越出来，它是什么？

93. 有没有这样的水果，种子在水果的外面。如果有，它是什么水果？

94. 1 升米和 1 升沙子混合在一起是 2 升吗？

95. 为区别 10 只体态完全相同的白兔，给它们系上布条作的标志，最少应准备几条？

96. 一个小朋友身高 1 米，站在一棵杨树下，齐自己的头顶在树上作了个记号。几年后这个小朋友长到了 1.6⁰ 米，树叉长高了 7—8 米，你说这时树上的记号高呢？还是人高？

97. 在一间正方形的房间四周放 10 把椅子，每边的椅子数必须相等，你会放吗？

98. 你能从下面排列的四排数中选出 5 个数，使这 5 个数之和等于 20 吗？

1	1	1
3	3	3
5	5	5
7	7	7

100. 你能从下表的4行数中选出6个数,使这6个数的和等于21吗?

9	9	9
5	5	5
3	3	3
1	1	1

101. 一头牛头向西站着,把这头牛原地转4圈,那牛的尾巴朝什么方向了?

102. 这里有一个用3根火柴搭成的正三角形。现在再给你一根火柴,你能多砌成一个正三角形吗?



103. 一大一小两个爱斯基摩人在雪地上行走。小爱斯基摩人是大爱斯基摩人的儿子,而大爱斯基摩人却不是小爱斯基摩人的父亲,那是谁呢?

104. 把一支铅笔放在地上，使任何人——世界跳高冠军也包括在内都无法跨过去，应怎么放？

105. 你能用粉笔画一个圆圈，使你的身体在这个圆圈当中。在不走出圆圈的情况下，可以拿到任何物体吗？

106. 一位盲人，为了感谢邻居的照顾，在除夕之夜，一手提着灯笼，一手端着饺子去给邻居家送饺子。邻居很奇怪，盲人看不见路，干嘛要提灯笼呢？这不是“瞎子点灯白费蜡”嘛。你知道其中的奥妙吗？

107. 有一位教师有很长的教学经历了。她培养的学生一批又一批。学生们对她的音容笑貌十分熟悉，而她却一个学生也不认识，难道她记性不好？不是。那是为什么呢？

108. $7+7=2$ ， $4-1=5$ ， $10+10=10$ 这几个算式显然是错误的。但在日常生活中有些现象倒可以用这些算式来解答，你怎样解答它们呢？

109. 一块豆腐切 5 刀，切成 18 块，你会切吗？

110. 一个西瓜切 4 刀，切成 9 块，吃完以后却有 10 块皮，你会切吗？

111. 八月初，小光的爸爸要乘飞机从上海前往阿根廷做短期考察。小光见爸爸带上了棉大衣，就问：“爸爸不是做短期考察吗，干嘛要带棉大衣？”小光问得有道理吗？

112. 一块完整的砖有几条棱？一块半砖共有多少条棱呢？

113. 一个任意的平行四边形，连接两条对角线，得到的图形有几个三角形？

114. 小光和小明分别把两根针放在一杯清水上面。小

光放的针很快沉底了，而小明放的针却浮在水面上，你知道其中的奥秘吗？

115. 夏天的时候，在一块跷跷板上一端放了一个西瓜，另一端放一块等重的冰块，使两端保持平衡。请问：过一段时间后，跷跷板会向哪边倾斜？

116. 爱因斯坦不喜欢记忆数字，但他对电话号码36124却记得很熟，你知道他是怎样记的？现在有这样一个电话号码“159687”你能记得很牢吗？

117. 假如乙把所有的钱给甲，那么甲就比乙多19元；假如甲把所有的钱给乙，则乙又比甲多19元，请回答他们原来各有多少钱？

118. 3个人称体重，不许一个人一个人的称，还要只称3次得出每个人的体重，应当怎么办？

119. 什么东西越洗越脏？

120. 越削越大的东西是什么？

121. 越小越高的东西是什么？

122. 夏天的时候，用什么办法能在你身体某一位制造出摄氏 0°C 的环境？

123. “问题太多”是个谜语，猜一种科普读物，你能猜出来吗？

124. 4个人均分3棵大葱，但不许把葱切断应怎样分法？

125. 当你空着肚子的时候，要吃几个面包肚子才不空？

126. 19世纪和20世纪里，有没有这样的年份，正看倒看都是相同的？

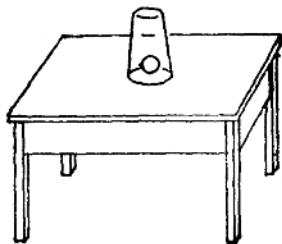
127. 在某小学的新生报名处来了两位小朋友，他们穿的衣服一样，长得很相象，出生年月、父母姓名也都相同。人们问他们：“你们是双胞胎吗？”两人几乎同时摇头表示否定，你知道其中的奥妙吗？

128. 轮船停泊在海上，船舷挂一浮梯，浮梯每级间距50厘米，最下一级靠近水面。海水涨潮，每小时上涨50厘米，2小时后海水淹没几级浮梯？

129. 圆柱形铅笔有几个面？六棱形铅笔有几个面？

130. 两人住在同一胡同，在同一单位上班。奇怪的是每天早晨上班时，一出门，一个向左另一个向右，这是为什么？

131. 桌上放着一只水杯，水杯里扣着一个乒乓球（如图）。不许用手接触球，不许把水杯翻过来，你能用这只水杯把乒乓球移到另一张桌子上去吗？



132. 有一堵长20米，高2米，重4吨的土墙。要把它推倒，可以选用的工具有锹、镐、锤子、推土机，你能很快把墙推倒吗？

133. 小马虎给3位同学写信，结果把所有信件全装错