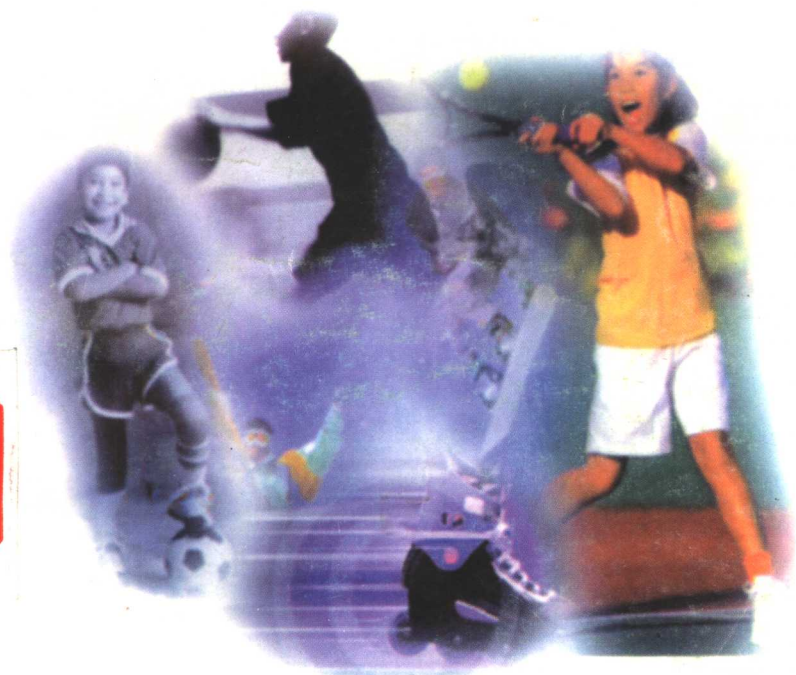


学生文体娱乐活动丛书

孟春燕 \ 主编

智力游戏



● 沈 阳 出 版 社 ●

学生文体娱乐活动丛书之十八

智力游戏

孟春燕 主编

沈阳出版社

图书在版编目(CIP)数据

智力游戏/孟春燕主编. —沈阳:沈阳出版社,
1998.6

(学生文体娱乐活动丛书;18/孟春燕主编)

ISBN 7-5441-0981-X

I. 智… II. 孟… III. 智力游戏—中小学—课外读物
IV. G898.2

中国版本图书馆 CIP 数据核字(98)第 09015 号

沈阳出版社出版发行

(沈阳市沈河区南翰林路10号 邮政编码 110011)

北京市施园印刷厂印刷

开本:787×1092 毫米 1/32 字数:87千字 印张:3.875

印数:1-5000册

1998年6月第1版

1998年6月第1次印刷

责任编辑:潘晓翊

责任校对:沈笑

封面设计:王锋

版式设计:宋工

定价:138.00元(套)

目 录

第一章 概论.....	(1)
第一节 起源和发展.....	(1)
第二节 特点.....	(2)
第三节 作用.....	(3)
第二章 文字智力游戏.....	(5)
第三章 图表智力游戏	(43)
第四章 道具智力游戏	(74)
附录 游戏答案	(88)

第一章 概 论

第一节 起源和发展

智力游戏在我国历史悠久，“游艺”一词，最早出现于我国春秋战国时期的《论语·述而》一文中。文中论述到：“志于道，据于德，依于仁，游于艺。”“游于艺”的意思是指游习于六艺之中，即对礼、乐、射、御、书、数等各种知识、技能的掌握。

战国时代的荀子写有《赋》篇，其中赋“蚕”一段有：“……冬伏而夏游，食桑而吐丝，前乱而后治，夏生而恶暑，喜淫而恶雨，蛹以为母，蛾以为父，三俯三起，事乃大已，夫是谓之蚕理。”通篇都是讲蚕的形状、习性、用处等，篇末才交代谜底。这实际上是开了智力游戏的先河。

西汉时，出现一种名叫“射覆”的智力游戏：先将一物遮盖于某物之下，要求对方用隐语来猜。据《史记》、《汉书》记载，东方朔因善射覆而获禄取宠。东汉时，作字谜的风气很盛。到了南北朝，“谜”已经是非常普及，《乐府诗集》就收有文人作的谜和谜诗。

谜语是利用汉字的音、形、义，笔划的增与减、离与合的变化来进行的一种游戏，后来发展为灯谜、哑谜、画谜，故事谜等。

回文诗也是一种游戏，最早出现于东晋苏伯玉妻的“盘中诗”。东晋女作家作《回文旋图诗》，更为后人津津乐道，此后，不但回文诗十分流行，离合诗、拆字诗、顶真诗、嵌字体、集句诗等也相继出现并繁荣。回文诗可以正读，倒读，甚至可以隔字读。现在人们常利用回文诗的道理，制作智力游戏试题。

宋代，人们创造了“七巧板”，七巧板是利用7块不同样式的板，拼出各种各样的图形。它实际上是我国古代人民创造的拼板类智力游戏。后来，在七巧板的基础上，又发展为用任意块板，来拼各种各样的图形，制作各种实具。这种七巧板传到世界各地，为了记住它的诞生地中国，国外称它为“唐板”。

总之，智力游戏在我国历史悠久，样式繁多，深得人们的喜爱。

智力游戏的发展非常迅速，已成为文艺百花丛中的一株奇葩。

第二节 特 点

智力游戏形式和设题途径都是多种多样的。因此，我们这本书把智力游戏分为三大类，即文字智力游戏、

图表智力游戏、道具智力游戏。

智力游戏内容丰富，涉及面广。天文、地理、历史、文学、逻辑、数学、物理、化学等，几乎各科知识无所不包，至于知识的层次则深浅不一、不能一概而论。

智力游戏是知识、技能的趣味化、娱乐化，是思想性、知识性、趣味性、娱乐性的统一。

智力游戏简便易行，男女老少皆宜，人数多少不限，场地大小皆可，随时随地都可进行，更适合中小学生学习爱动脑筋的特点。

第三节 作用

智力游戏是一种凭借智力，通过动脑、动手来进行的游戏。游戏中主要是调动人的脑和手来设计各种方案，完成各种动作来解答试题的。

智力游戏犹如知识的海洋，中小学生在畅游其中可以启迪智慧，拓展视野，增长知识，积累经验。

智力游戏犹如技能、技巧的实验所，通过思考、实践，可以培养我们的创造能力和动手能力，使我们的思维更加敏锐，身体更加灵巧。

智力游戏犹如一位高明的大师，拜学其门下，一定会提高我们的判断推理能力，提高我们的记忆力和想象力。

智力游戏犹如一颗愉快的种子，不论在节日晚会上，还是在田头军营，也不论是在家庭中，还是旅途中，它都会给你带来笑声，带来欢乐，带来无尽的情趣。

智力游戏犹如一条感情的纽带，使每个人的家庭其乐融融，使每个人的旅途消除寂寞，使每个人和周围同志之间增进友谊。

智力游戏可以陶冶学生的性情、激发求知欲望、锻炼意志、丰富生活，对工作和学习大有裨益。

第二章 文字智力游戏

认 湖 泊

张老师帮助同学复习地理课。他在黑板上画出我国五大淡水湖：洞庭湖、鄱阳湖、太湖、巢湖和洪泽湖，并在每个湖上都写一个号码，依次叫5个学生，要求他们每人认出两个湖来。结果这5个学生都只认对了一半。他们是这么回答的：

甲：2是巢湖，3是洞庭湖。

乙：4是鄱阳湖，2是洪泽湖。

丙：1是鄱阳湖，5是太湖。

丁：4是太湖，5是洪泽湖。

戊：2是洞庭湖，5是巢湖。

你能把各个号码所代表的湖泊正确地说出来吗？

谁 重

S说：B比我重，B也比J重。

J说：我比S重，而S比B重。

B说：S比我重，J同我一样重。

假定一个人的体重越轻他就越有可能讲真话。将S、B、J等人按体重的大小排列。

今天星期几

阿丽丝误入“健忘的森林”，忘记了当天的日期。她问山羊，山羊说：“我也忘记了，不过，你可以去问狮子和老虎。狮子在星期一、星期二、星期三是说谎的；老虎在星期四、星期五、星期六这3天是说谎的，其余的日子，它们俩都说真话。”阿丽丝找到了狮子和老虎。当她问到今天是星期几时，狮子回答说：“昨天是我说谎的日子。”老虎也说：“昨天是我说谎的日子。”阿丽丝思考了一下，判断出了今天是星期几。

今天究竟是星期几？

职业对号

小钱、小孙、小赵3个人，他们每人分别从事两种职业。这些职业是：音乐家、理发师、驾驶员、营业员和画家。给你下面的条件，请将他们的职业对号。

1. 驾驶员批评音乐家头发太长。
2. 园丁和音乐家经常同小钱在一起散步。
3. 画家从营业员那儿买了一支笔。

4. 驾驶员正在同画家的妹妹谈恋爱。
5. 小孙借给园丁一本书。
6. 小赵在象棋比赛中击败了小孙和画家。

多 少 人 懂

某科研所有 60 名科研人员，其中有 39 人懂英语，33 人懂德语，30 人懂法语。有 10 人既懂英语又懂法语，有 12 人既懂法语又懂德语，有 8 人既懂德语又懂英语，有 6 人 3 种语言都懂。请回答：

1. 多少人懂英语不懂法语？
2. 多少人懂法语不懂德语？
3. 多少人懂德语不懂英语？
4. 多少人懂英语不懂德语？
5. 多少人懂法语不懂英语？
6. 多少人懂德语不懂法语？
7. 多少人 3 种语言都不懂？

选 举 预 测

完美岛上有 4 个政党——民主党、革命党、平等党和光荣党。史密斯、布朗和琼斯 3 人在预测这 4 个政党中哪个党能在大选中获胜。

史密斯认为，不是民主党获胜，就是革命党获胜。

布朗确信，获胜的决不是民主党。

琼斯表示，无论是革命党还是光荣党，都没有获胜的可能。

他们当中只有一人的预测是对的。

请读者想一想，这 4 个政党哪个党获胜？

真正的牧师

监狱看守所昨天晚上逮捕了两个牧师打扮的人，这两个人一个是骗子，一个是赌棍。今天早上却发现一共有 3 个牧师打扮的人。看来，其中有一个是真正的牧师，他来监狱探望这两个误入歧途的人，看守人员真假难分，不知应该释放谁。所长说：“真正的牧师会讲实话的。骗子从不讲真话。赌棍撒不撒谎要看情形对他是否有利。想法问问他们。”

所长问一号牢房里的人：“你是谁？”这人答道：“我是赌棍。”所长问二号牢房里的人：“一号牢房里那个人是谁？”“骗子！”所长又问三号牢房里的人：“一号牢房里的那人是谁？”“牧师”。

所长知道了哪一位是真正的牧师。你知道吗？

沉默的人

在欠完美岛上分别住有 3 个不同民族的部落，他们

是——讲真话的普卡族，不说真话的沃巴族和真话、假话或假话、真话交替地说的撒拉族。在一个由各族派一个代表参加的讨论会上，A、B、C以各自部落的特色讲话：

- A 说：1. 我是个撒拉，
2. B 说过他是个普卡，
3. C 说过他是个沃巴。

B 说：我是个撒拉。

C 没有说话。

A、B、C 各属哪个部落？

护士们的休息日

A、B、C、D、E、F、G 7 名护士每周都有一天休息，但她们之中没有任何人的休息日是在同一天，已经知道：A 的休息日比 C 的休息日晚一天；D 的休息日比 E 的休息日的前一天晚 3 天；B 的休息日比 G 的休息日早 3 天；F 的休息日在 B 和 C 的休息日的正中间，而且是星期四。

每个护士星期几休息？

美 满 婚 姻

布朗、格林、莱克和怀特 4 家人分别住在标有他们

名字的院内，但没有一家是住在与自己名字相同的院内。每一家都有一儿一女。每一家的儿子分别与另一家的姑娘订了婚，但没有一个人是同他所住院宅名字相同的那家姑娘订婚，也没有一个姑娘是同她所住院宅名字相同的那家的儿子订婚。莱克的未婚妻没有住在布朗院。布朗先生同未婚妻的兄弟以及格林先生都到怀特院吃点心做客。

他们都住在哪个院子？同谁订了婚？

白帽子和黑帽子

老师拿了5顶帽子，其中3顶白的，两顶黑的，给3个学生看了看，然后让他们闭上眼睛。老师给每个学生戴上一顶白帽子，并把另外的两顶黑帽子藏起来。最后让学生睁开眼睛，要他们判断自己头上戴的是什么颜色的帽子。3个学生互相望了望，犹豫了一会，然后，异口同声地说：“我们戴的是白帽子”。

这3位学生是怎样猜到的呢？

圆牌的颜色

有A、B、C、D、E 5个人。每个人都把一块白色或黑色的圆牌系在各自的前额上。每个人只能看见系在他人前额上的牌，而看不见自己的。如果一个人系的圆

牌是白色的，他所讲的话就是真实的；如果系的圆牌是黑色的，他所说的话就是假的。他们说的话如下：

A. 我看见 3 块白牌和一块黑牌。

B. 我看见 4 块黑牌。

C. 我看见一块白牌和 3 块黑牌。

D. 我看见 4 块白牌。

他们每个人系的圆牌都是什么颜色的？

获 奖 名 次

亚当斯、贝尼斯、克拉克、狄斯林和埃略特 5 人参加学校西班牙语比赛。结果公布以后，他们说的话如下：

亚当斯：我不是第四名。

贝尼斯：我比克拉克低一个名次。

克拉克：我获得了俄语奖。

狄斯林：我比亚当斯高一个名次。

埃略特：我比克拉克高 3 个名次。

他们 5 个人的讲话，只有一个人是错的，其余都是对的，而那个人就是获得末位奖的人。

获得西班牙语奖的名次如何？

谁获得了俄语奖？

辨真话、排名次

A、B、C、D、E、F、G 按比赛结果的名次排列说明只有两句是真实的，是哪两句；找出他们各自的名次。情况如下（其中没有相同名次）：

1. E 得第二名或第三名。
2. C 没有比 E 高 4 个名次。
3. A 比 B 低。
4. B 不比 G 低 2 个名次。
5. B 不是第一名。
6. D 没有比 E 低 3 个名次。
7. A 不比 F 高 6 个名次。

亲 戚

有 A、B、C、D、E 5 个亲戚，其中的 4 个人每人讲了一个真实情况。如下：

1. B 是我父亲的兄弟。
2. E 是我的岳母。
3. C 是我女婿的兄弟。
4. A 是我兄弟的妻子。

上面提到的每一个人都是这 5 个人中的一个（例如：当有人说“B 是我父亲的兄弟”，你可以认为“我

父亲”，以及“我父亲的兄弟”都是 A、B、C、D、E5 人中的一个)。

上述 4 种情况出自哪一人之口，这 5 个人的关系如何？

鲍细霞的肖像

鲍细霞分别有金匣子、银匣子和铅匣子 3 个匣子，其中有一只匣子里放着鲍细霞的肖像。3 只匣子上都刻着一句话。这 3 句话中，只有一句是真话。鲍细霞许诺，谁能猜中肖像放在哪只匣子里，她就嫁给谁。金匣子上刻的是“肖像在此匣中”；银匣子上刻的是：“肖像在金匣中”；铅匣子上刻的是：“肖像在此匣中。”

求婚者应该选择哪一个匣子？

谁是预言家

阿尔法、贝塔、伽玛、欧米伽 4 人都接受了当预言家的训练，最后她们之中只有一个人成了预言家。其余 3 个人，一个人当了舞蹈家，一个当了宫廷女侍，一个当了演奏家。

她们 4 人曾练习预言。阿尔法预言：“贝塔无论如何也成不了舞蹈家。”贝塔预言：“伽玛将成为预言家。”伽玛预言：“欧米伽不会成为演奏家。”欧米伽预言她自