

头脑体操

—智力趣题集

刘冰 程鹏 蒋星五 编



TOU NAO TI CAO

高等教育出版社

头脑体操

——智力趣题集

刘冰

程鹏 编

蒋星五

气象出版社

(京)新登字046号

内 容 简 介

聪明并不是本身俱来的，通过适当形式的锻炼，每个人都能变得更聪明一些。本书正是致力于为广大青少年朋友提供这样一种锻炼手段和方法，相信您阅读过本书后会受益匪浅。

本书适合于广大中小學生进行智力自我训练，也适合于家长、老师指导孩子及成人自娱用。

头 脑 体 操

——智力趣题集

刘 冰

程 鹏 编

蒋星五

责任编辑：陈云峰

远 东 出 版 社 出 版

(北京西郊白石桥路46号)

北京市燕山联营印刷厂印刷

新华书店总店科技发行所发行 全国各地新华书店经销

*

开本：787×1092 1/32 印张：4.125 字数：90千字

1992年5月第一版 1992年5月第一次印刷

印数：1—5000 定价：2.50元

ISBN 7-5029-0926-5/G·0147

前 言

从前年开始，我们在家长、教师、中小學生中举办“怎样教孩子聪明”讲座。出乎我们的意料，得到了他们的热烈欢迎。但在听课中，家长们纷纷提出：培养孩子（特别是独生子女）的聪明才智确实十分重要，可由于他们工作忙、家务多，没有时间寻找到教孩子学聪明的材料，希望我们能编写一些资料给他们作为教育孩子之用。根据广大家长的意见，我们首先编写了这本《头脑体操——智力趣题集》。

本书内容有引人入胜的益智故事，有妙不可言的文字、数学趣题，还有意想不到的图形游戏，是一本实用性、知识性、趣味性较强的培养和训练孩子学聪明的书，是一本给广大家长、教师教育孩子，以及孩子自我学习聪明的一本资料书。

由于本书编者水平有限，敬请广大读者批评指正。

最后，谨向被本书引用的材料的作者、译者、编者致以热忱的谢意！

编 者

1991年9月

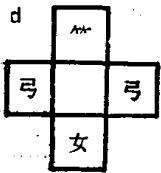
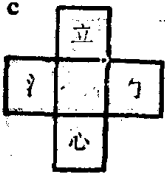
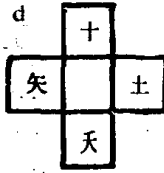
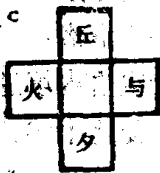
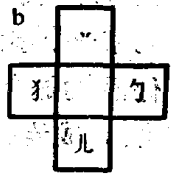
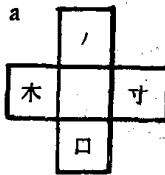
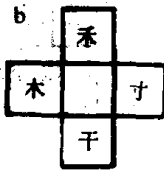
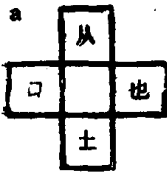
目 录

前 言

一、文字游戏(30则)	(1)
二、数学趣题(34则)	(12)
三、益智故事(28则)	(24)
四、谜语精选(24则)	(41)
五、图形游戏(45则)	(62)
六、趣味推理(17则)	(73)
答 案	(84)

一、文字游戏

1. 请你在下左图各个空格里添进一个字,使这个字分别和上下或左右的字连拼起来,都能成为另外一个字。



2. 请在上右图中间的空格里,分别添上一个字,使它分开后能和上、下或左、右的字各拼成一个字。

3. 这里有六个图(见下页),每个图中都有一个空格。请你在每个空格里嵌进一个字,要使这个字能够剖成两部分,和图里的字各自拼成一个字。

a 日 龙

b 月 口

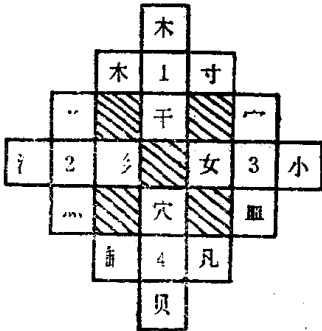
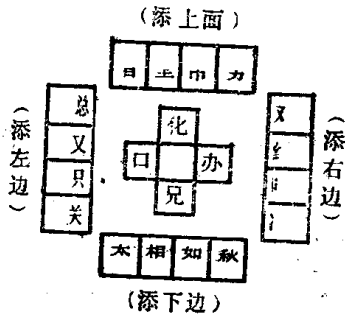
c 力 也

d 氏
寸

e 禾 页

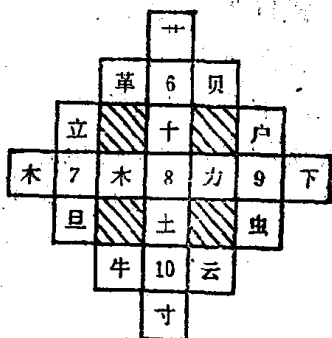
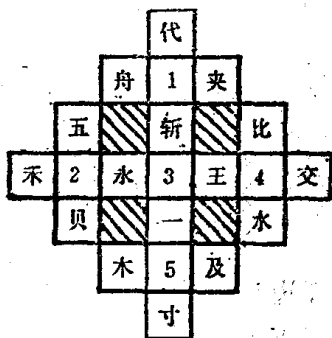
f 西
鼠

4. 右图共有二十个字，分成五组。请你按照要求，每组各添一个字（或一个偏旁），使这一组中的每一个字都能拼上你添的那个字（或偏旁），成为另外四个字。



5. 左图有四个写上号码的空格，请你在每个空格内填进一个字，使这个字分别和上、下、左、右的字拼起来，都能成为另外一个字。

6. 请你在下图中（见下页）有数字的格里，填一个适当的汉字，使它分别与上、下、左、右邻近的字或部首，拼成一个新的字。



7. 在下面每个字上，加上一笔，使它成为另一个字。

几 皿 习 木 士 闭 人 亚 柱

8. 请你在下面两个不带钩的“丁”字上各添两笔，使它们成为两个字形不同的同音字。

丁、丁

9. 先写好十五个“人”字(人、人、人……)，然后在每个“人”字上，加一划到三划，使它变成十五个不同的字。请你试试看。

10. 爸爸对小聪说：“‘口’这个字只要另外加两笔划，可变化为三十多个字。”小聪急不可待地拿起纸笔添起笔划来，只见由、田、四、古、甲、申、只、白、石、可等字很快写成，接着又添写出叮、加、另、叶、旦、右、占、叹、囚、叭、召、号、兄、史、叭、台、司、句。

你还能想出几个来吗？

11. 表中的六个字，有一个共同的特点，每个字上减去

原 字	习	灭	柱	玉	未	亚
减去一画成字						
加上一画成字						

一画，或每个字上加上一画，都能成为一个新的字。你知道能成为什么新字吗？

12. 下面对联都有规律，请你根据前后意思，在括号中填出准确的字。你知道该怎么填吗？

(1) 二人土上 ()

一月日边 ()

() () 是江边鸟

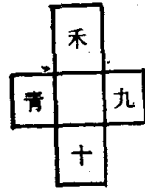
() () 为天下虫

(3) () () 茶三口白水

() () 庵二个山人

13. 下面有：禾、青、九、十等四个字，请你在中间的空白格内填上一个字，使它分别与这四个字，拼成另外四个字，而且使拼成的字又符合旁边诗句的寓意。

禾稳扬花菊开月，
青天无云不飞雪，
九九艳阳东升起，
十足干劲迎晨曦。



14. 下列两行汉字，如果重新排列一下位置，可得到一条有趣的规律。请你想想看，应该怎样排？

兰	化	早	些	罗	且	杂	吾	交	分
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

打	辞	曠	乞	妊	病	茂	配	阙	聘
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

15. 请你仔细看看左边方框中的四个字有什么规律？然后按这个规律调整右边方框中四个字的位置。你知道该怎么调整吗？

跳	祝
破	骆

诗	致
侄	鼓

16. 在我国浩如烟海的古诗中，百花纷呈，绚丽多彩，佳句迭见。请在下边诗句的空格里填上一个最恰当的花名（一格限填一个字），并在句末括号内写出诗句的篇名。

(1) 卧闻____，泥污燕脂雪。（苏轼《_____》）

(2) 桃花细逐____落，黄鸟时兼白鸟飞。

（杜甫《_____》）

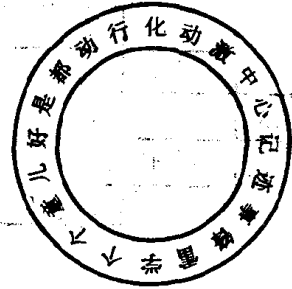
(3) 更无柳絮因风起，惟有____向日倾。

（司马光《_____》）

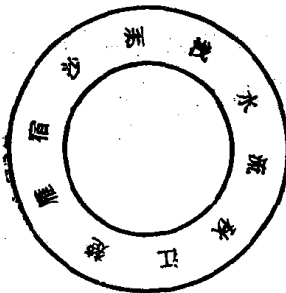
(4) 浔阳江头夜送客，枫叶____秋瑟瑟。

（白居易《_____》）

17. 回文诗是我国的一项有着悠久历史的文学游戏，晋朝以后就已盛行。所谓“回文”，就是指将诗或词按照一定的方式排列起来，可以循环地诵读。



右图为学雷锋新拟七言回文

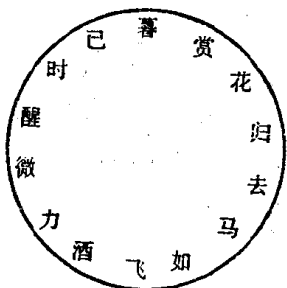


诗。请你想一想，应该从哪一个字，朝哪一个方向开始读起，按照什么规律读？

18. 左图只有十个字，却能读成一首四句七言诗，你知道该怎么读吗？

19. 苏轼和秦观是宋代著名诗人，两人交情颇深。有一次，秦观外出，二人多日不见，甚为挂念。苏轼修书一封，

询问秦观的情况。秦观见信后，略思片刻，便写了十四个字，并把它们排成一个圆圈(如图)，托人带给苏轼。

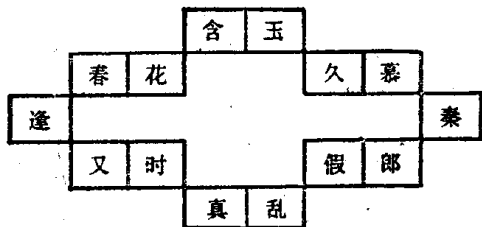


苏轼见信后，思索半日，便悟出文中情趣。忽然拍案叫绝，称赞这是一首好诗。

原来这是一首七言回文诗。恰好是秦观描述自己在外的生活情趣的。

请您把这首诗正确地写出来好吗？

20. 电视剧《鹊桥仙》中，苏小妹给新郎秦少游出了三道



考题，全部答出方能入洞房。其中有一道题要求将环形的十四个字，断分成四句七言诗，每句首尾几个字可以重叠(如左图)。

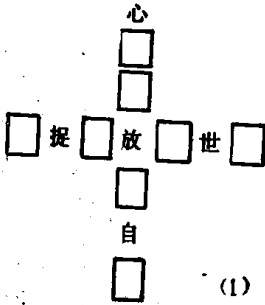
你能读出这首诗吗？

21. 下面五十六个字，是一位海外侨胞写给他大陆上的妻子的一封信，可以组成能够反复吟诵的回文诗。

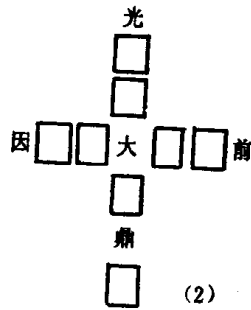
如何读？请试试看。



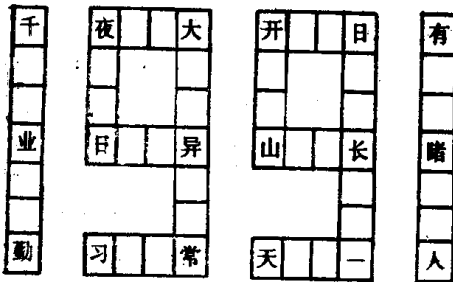
24. 请你在下图的空格内填上适当的字，使横竖行都组成成语。



(1)

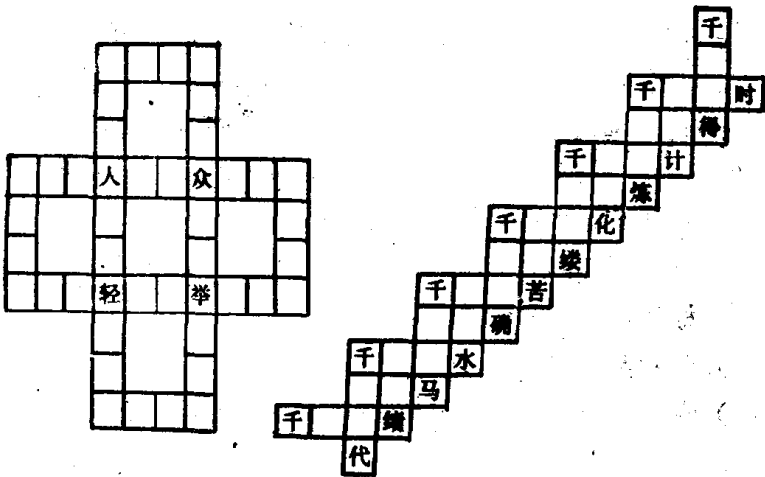


(2)



25. 请你在左图的空格里，分别填上一个字，使横行和竖行连贯地组成四个字的成语。

26. 请在下左图中填上成语。



27. 请在右上图的空格里，填上适当的字，让它们和原有的字，组成一句常用的成语。

28. 下面是一位北方中学生写的《寒假日记》，它有十个地方与事实不符，请你指出来。

大年初一，阳光灿烂。我跟妈妈乘长途汽车到乡下外婆家去，只见近处田野跟着飞速向前。路边不少麻雀在一步一步地走着，啄着食。好几个村庄上的桃花都绽开了。远方的天空中，一弯彩虹鲜艳夺目。农村的景色真美呀！

下午，舅舅领我到各处去参观。在一座棚子里，我看见一匹黑色的大母骡正在生小母骡。果园里，社员们拿着竹竿使劲地把树上已成熟的苹果打落下来。最逗人的是那群鸭子，一点儿也不怕冷，把整个身子钻入水中，弄得全身水淋淋的。我正看得出神，“闪开点，闪开点”，几个社员一个个肩扛着沉甸甸的五十公斤一袋的化肥，大步快跑地奔向库房。我连忙贴着墙壁闪让。忽然，我发现身边有一条长尾巴的壁虎，呀！这东西是有毒的，得赶快消灭它。

我兴致勃勃地参观了好多地方，时间过得真快。不一会儿，太阳靠近地平线，一眼望去，那红艳艳的略带扁圆的落日，真好看。一会儿，太阳下山了，天色马上暗下来，我就和舅舅摸黑回家。

29. 你能把下列六句句子按前后顺序合理编排，使它成为一段结构严密的话吗？

(1) 这里到处是花，红的、紫的、白的、黄的，五彩缤纷，美丽极了！

(2) 西双版纳是花的海洋。

(3) 它早上是白色的，中午变成蓝色，到晚上又变成紫色的了。

(4) 有黄色带红斑点的凤凰花，样子就像传说中的凤凰；

(5) 不但有芍药，美人蕉，紫罗兰，还有许多奇花异草；

(6) 还有一种圆形的小花，傣族人民叫它“洛主飘”（意思是一日三变）。

30. 有一天，一个学校举行周末晚会。在会上有一个学生出了一道题。这道题是这样的：

金钱可以买到房屋，但买不到_____；

金钱可以买到珠宝，但买不到_____；

金钱可以买到药物，但买不到_____；

金钱可以买到纸笔，但买不到_____；

金钱可以买到书籍，但买不到_____；

金钱可以买到谄媚，但买不到_____；

金钱可以买到伙伴，但买不到_____；

金钱可以买到服从，但买不到_____；

金钱可以买到权势，但买不到_____；

金钱可以买到躯体，但买不到_____；

金钱可以买到虚名，但买不到_____；

金钱可以买到武器，但买不到_____；

结果，没有一个人能完全答对。

请你想一想，你能回答这道题吗？

二、数学趣题

1. 请你想一想，用4个“1”字所能写成的一个最大的数目是什么？最小的数目是什么？

2. 小林和小兵一同去放羊。小林在山坡上放，小兵在山坡下放。

“小兵”，小林说，“如果把你的羊给我一只，那么，我的羊就比你的羊多一倍。”

小兵答道：“如果把你的羊给我一只，咱俩的羊就一样多了。”

请你想一想，小林和小兵各有羊几只？

3. 文学家托尔斯泰给孩子们讲述了一个数学故事。他说：“一只天鹅在天空飞翔，遇到一群天鹅，问道：“你们好啊，一百只天鹅。”那群天鹅答道：“不，我们不是一百只，但是如果以我们这么多，再加这么多，再加上我们一半的一半，然后，你也加进来，那么就是一百只天鹅了。”

请你猜猜看，天上飞的那群天鹅是多少只？

4. 小敏递给小杰一张厚0.05毫米的纸，说：“小杰，你把这张纸对折30次，你说它的高度是多少？”

小杰接过纸对折了10次，说道：“不行了，不行了，我