

智力游戏▶▶▶

1 强盗分赃

唐代有位尚书叫杨损，有学问，会算学，任人唯贤。一次，朝廷要在两个小官吏中提拔一个。由于两人的情况不相上下，所以负责提升工作的官吏感到很为难，便去请示杨损。杨损略加考虑后便说：“一个官员应该具备的一大技能就是会速算，让我出题考考他们。谁算得快，就提升谁。”

两个小官吏被招来后，杨损出了一题：“有人在林中散步，无意中听到几个强盗在商讨如何分赃。他们说，如果每人分6匹布，则余5匹布；每人分7匹布，则少8匹布。试问共有几个强盗？几匹布？”

听过题目后，一个小吏很快就算出了答案，被提升了。那个没有得到提升的小吏也很服气。

你知道答案是什么吗？

2 分配牲口

有一位大牧场主，自知上了年纪，有一天，他把儿子们召集在一起，并告诉他们，要在他有生之年，趁早把牲口分给他们。

他对大儿子说：“约翰，你认为你能饲养多少头奶牛，你就牵走多少。你的妻子南希可以牵走剩下奶牛的九分之一。”

他又对第二个儿子说：“萨姆，因为约翰有了先挑的机会，你除了可牵走同约翰一样多的奶牛外，还可多得一头。你的妻子莎莉可以得到剩下奶牛的九分之一。”

牧场主对第三个儿子说了同上面类似的话，他可牵走的奶牛比萨姆多一头，而其妻将牵走剩下奶牛的九分之一。

同样的话也适用于牧场主的其他儿子：每个人牵走的奶牛数比其年龄稍大的兄长所得的奶牛数多出一头，而每个儿子的妻子牵走余下奶牛的九分之一。

当最小的儿子牵走奶牛后，已经没有奶牛剩下给他的妻子了。于是大牧场主说道：“马的价值是奶牛的2倍，我现在愿意把我们所有的7匹马按如下的原则分配：使每个家庭都分到同样价值的牲口。”

请问：大牧场主共有多少头奶牛？他有几个儿子？

3 赚了多少钱

古代有一个贩马的商人，一天下来他的生意情况是这样的：

1.用60两银子买了1匹马；

2.以70两银子的价格卖了这匹马；

3.用80两银子买了这匹马；

4.最后又以90两银子的价格卖了这匹马。

晚上回家后，他的妻子听说了交易的经过，说：“折腾了一天，只赚了10两银子啊！”商人笑着摇了摇头。请你算算，商人在这匹马的交易中赚了多少钱？

本期答案

“智力游戏”答案

1.强盗人数是(8+5)/(7-6)=13人。布匹数是13×6+5=83匹。

2.大牧场主共有56头奶牛，他有7个儿子。

3.商人赚了20两银子。

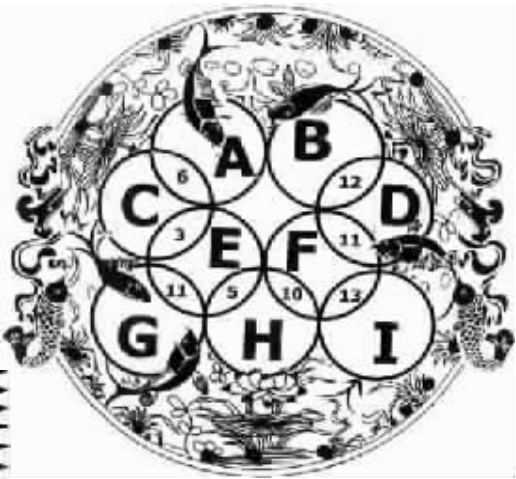
“数字趣题”答案

A=5；B=8；C=1；D=4；E=2；F=7；G=9；H=3；I=6。

数字趣题

字母代数

图中圆圈内的九字母分别代表数字1至9，请你根据圆圈重合处的数字推断出各字母代表的数字。



(答案请在本版找)

图形推理

六等分

请将图中的六边形形划分成六部分，每一部分形状相同，而且都包含五种不同的图案。请问应该怎样划分呢？

(答案请在本版找)



迷宫游戏

探长出马

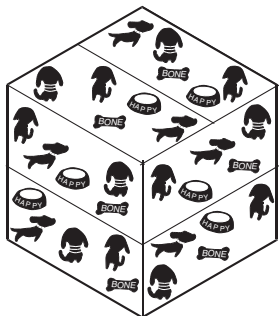
重案组的四位探长(分别标为1、2、3、4)接受四件新案件，奉命奔赴各自的案发现场(同样分别标为1、2、3、4)展开调查。已知这四位探长的行动路线没有交叉和重叠。请画出这四位探长所走的路线。

张祉浩

(答案请在本版找)



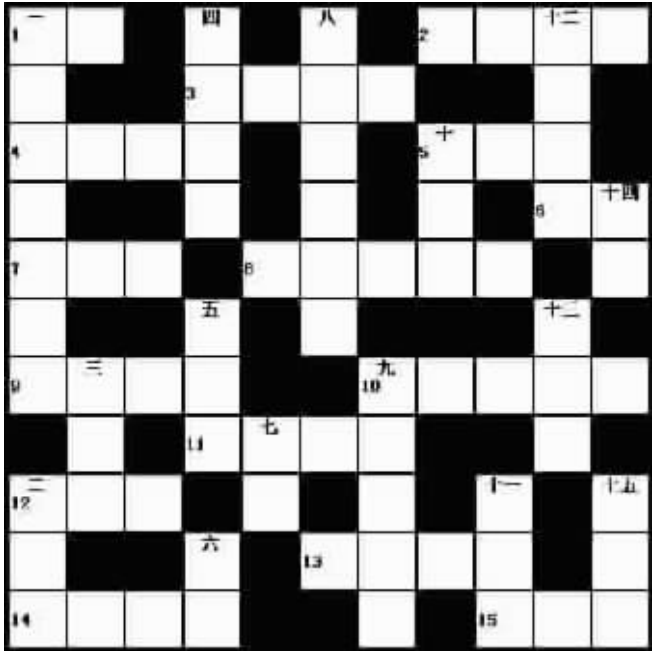
“图形推理”答案



“迷宫游戏”答案



智慧填字



横行提示

- 1.我国最盛大、最热闹的一个传统节日。
- 2.比喻得到与自己非常投合的人或非常适合自己的环境。
- 3.原比喻人的风范或声誉像高山一样永远存在。后比喻恩德深厚。
- 4.十分完美，毫无欠缺。
- 5.明、清两代皇城的正门。
- 6.未经烧开的水。
- 7.镇江、扬州一带的长江的古称。
- 8.《哥舒歌》中的一句，下句为“哥舒夜带刀”。
- 9.与康熙同时代的一位法国国王，被称为“太阳王”。
- 10.比喻突然发生的重大变动。也比喻名声或地位突然升高。
- 11.我国一家股份制商业银行，成立于1992年8月。
- 12.西亚国家，是世界重要的石油输出国。
- 13.日本当代通俗小说家，作品有《失乐园》《一片雪》等。
- 14.传说中一种会流出红色汗水的良驹。
- 15.一种精制食品油，可用于生吃，因特别适用于西餐某种凉拌菜而得名。

纵行提示

- 一、杜牧《赠别》中“卷上珠帘总不如”的上句。
- 二、亚洲国家，首都喀布尔。
- 三、我国一位篮球明星。
- 四、黎明、陈慧琳、甄子丹主演的一部古装片。
- 五、著名地质学家，我国现代地球科学和地质工作奠基人。
- 六、西甲豪门，拥有卡西利亚斯、C罗等大牌球星。
- 七、我国一种国家二级保护动物，俗称“娃娃鱼”。
- 八、比喻不可根据某人的现状就低估他的未来。
- 九、两组对边分别平行的四边形。
- 十、太阳系的一颗行星，它的赤道直径约为地球的4倍。
- 十一、原指打麻将时由一种花色组成的一副牌。后比喻全部由同一种成分构成。
- 十二、最满意的弟子或学生。
- 十三、舞台剧导演，创作的作品有《千禧夜，我们说相声》《暗恋桃花源》等。
- 十四、无色透明的石英晶体，产量较少，是贵重的矿石。
- 十五、石油产品的一大类，能减少机械摩擦的油状液体。

(答案请见下期本版)

九宫阵

游戏规则：

“九宫阵”也称“数独”，是由9×9方格组成的方阵。又可分为9个3×3方阵(粗黑线包围)。玩家在每个小方格内填上数字1至9，使结果满足下面条件。

1. 每个横行和竖列中的9个格子都包含数字1至9，不重复；
2. 每个粗黑线围住的9个格子都包含数字1至9，不重复。

智慧

(答案请在本版找)

★ 游戏不需计算能力，靠推理就能解出。

	5							
2		7	1	4				
		3			6	5	7	
3	6		4	9				
		5			7		9	6
				5				
	8			2				
			7	9		4	2	
7	2						8	9

“九宫阵”答案

6	5	4	8	7	3	9	1	2
2	9	7	1	4	5	6	3	8
1	8	3	9	2	6	5	7	4
3	6	2	4	8	9	1	5	7
4	1	5	2	3	7	8	9	6
8	7	9	6	5	1	2	4	3
9	4	8	3	1	2	7	6	5
5	3	6	7	9	8	4	2	1
7	2	1	5	6	4	3	8	9

上期“智慧填字”答案

