

智力游戏》》》

1.甲城人都说假话

一个数学家乘飞机到信息王国去旅行,只知道飞机降落在甲城或乙城之一,而不知道到底是甲城还是乙城。但是也知道,甲城的人都说假话,乙城的人都说真话。还有他们回答问题时,只用“是”或“否”作答,且只答两个问题。

数学家在街上遇到一个人,这个人可能是甲城人,也可能是乙城人,数学家只问了一个问题,就判断出这里是甲城还是乙城;又问了一个问题,便清楚了遇上的人是甲城

的人还是乙城的人,你知道数学家是怎样提问的吗?

2.深谷脱险

两名勘探队员先后从软梯走入深谷。不久,谷底突然涌出大量的地下水,涨势很急,一瞬间水已涨到齐腰深。两名勘探队员都不会游泳,必须立即攀梯出谷,才能脱离危险。但是他们所用的软梯只能负重 125 千克,而每人体重又均在 70 千克左右。若同时攀梯,则软梯必因超重而断。若依次而上,时间已不允许。然而,他们急中生智,终于想出办法脱

险出谷。你知道是什么办法吗?

3.谁是姐姐

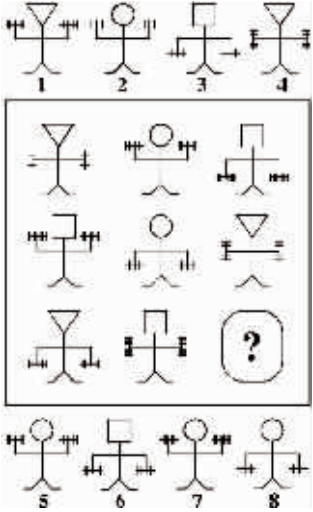
树林里住着一对小精灵姐妹,姐姐上午说真话,下午说假话;妹妹则和姐姐正好相反。一位猎人在树林里迷了路,便问:“谁是姐姐?”高个儿的说:“是我。”矮个儿的也说:“是我。”猎人又问:“现在是什么时候?”高个儿的说:“快到白天了。”矮个儿的说:“白天过去了。”你能就此判断现在是上午还是下午,姐姐是哪一位吗?

(答案请在本版找)

数字游戏》》》

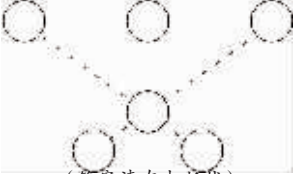
1. 推理图案

下图大方格中的九个图案排列是有一定规律的。请你根据已知的 8 个图案,从 8 个备选图案中选出正确的图案,填入被“?”遮住的位置。张祉杰



2. 巧移硬币

如下图所示,6 枚硬币排列成的图案中,有 3 枚硬币在一排的共有 3 排。请你想出至少 3 种方法,只移动 1 枚硬币便可使其成为 4 排。



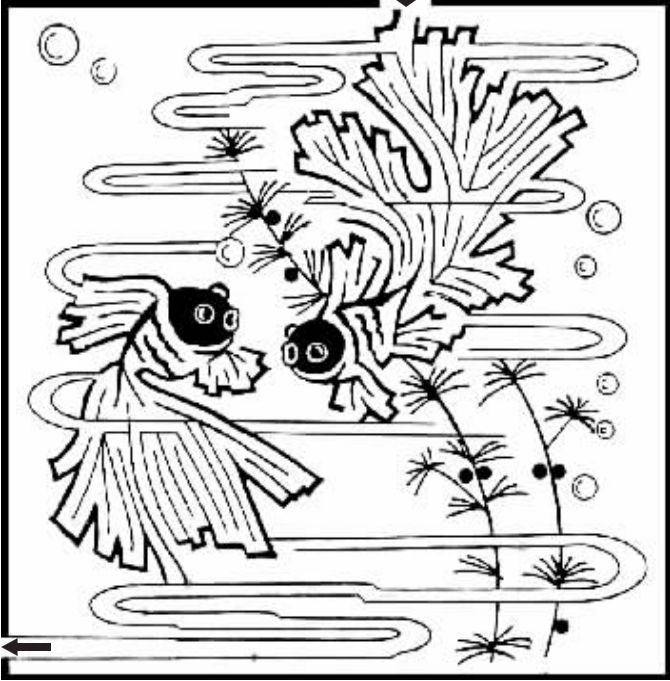
(答案请在本版找)

迷宫游戏》》》



金鱼迷宫

美丽的金鱼金鳞闪烁,翩翩游动。图中是一幅以金鱼、水纹、水草组成的迷宫,你能在两分钟内找到自上而下的路线吗? 张祉杰 (答案请在本版找)



【推理故事】

难查的证据

交通民警在处理许多肇事现场时,都是根据现场的具体情况,如撞碎的车灯玻璃,汽车相撞时脱落的烤漆和车的轮胎痕迹都是重要的物证。

特别是脱落的烤漆皮,还有车的轮胎痕迹分别称为“车的指纹、车的脚印”。

处理交通肇事的民警只要按照这些物证进行追查,必定能找出肇事逃逸的车辆。

但是在一次一起开车故意伤害人的交通事故中,交警对肇事车留下的前车灯玻璃、汽车外钣金漆以及轮胎的痕迹,详细地进行了样



本对照检查后,却陷入了困境。因为根据这些物证,很难找出证据进行调查工作。

那么你知道其中的原因吗?

(答案请在本版找)

【九宫阵】

游戏规则:

“九宫阵”也称为“数独”,是一个 9x9 方格组成的方阵。又可分为 9 个 3x3 方阵(黑色实线包围)。玩家在每个小方格内填上数字 1 至 9,使得结果满足下面条件。

条件 1: 使每个横行和竖列中的 9 个格子都包含数字 1 至 9,不重复;

条件 2: 使每个黑色实线围住的 9 个格子都包含数字 1 至 9,不重复。

(答案请在本版找)

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

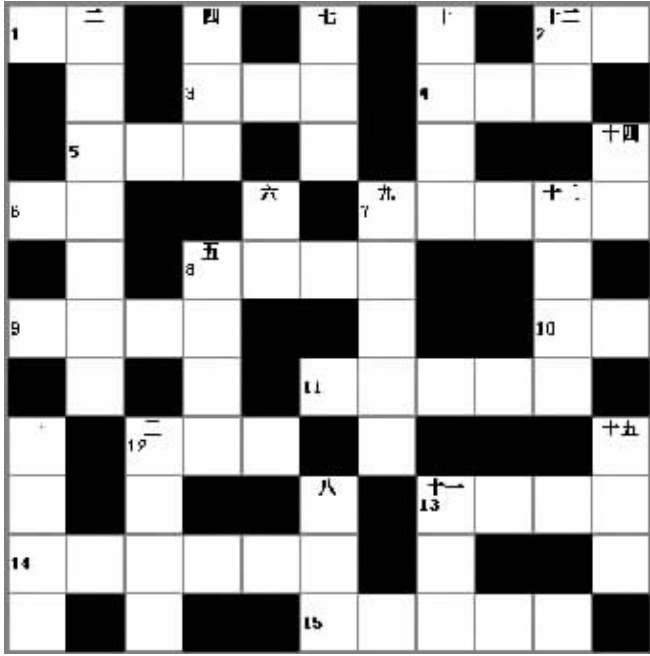
★提示:游戏完全无需计算能力,仅仅依靠玩家的逻辑推理能力就能解出。

本期答案

“智力游戏”答案

- 数学家提的第一个问题是:“你是本地人吗?”如回答“否”,那么这儿一定是甲城。因为如果遇上的人就是甲城人,这儿又是甲城,则他必回答“否”。如果遇上的是乙城人,当然也回答“否”。如果这儿是乙城,则遇上的甲城人或乙城人都会以“是”来作答。在弄清这儿是甲城或乙城之后,再判断答话人是甲城人或乙城人就很容易了。只问一句“这里是甲城吗?”便可根据答话很快作出判断。
- 一人先上软梯攀登,另一人待水涨到颈部时开始攀登,但攀升速度保持与水面上涨的速度相等,保持水面的高度始终与人的颈部相齐。因为水有浮力,所以不至于因超重而拉断软梯。
- 假定现在是下午,则由于“姐姐下午说假话”,她应该回答“我不是姐姐。”但没有人这样回答,因此现在是上午。又由于上午说真话的是姐姐,可知高个儿的是姐姐。

《《《智慧填字



横行提示

- NBA 休斯敦火箭队的中国球星,近日在上海举行婚礼。
- 几支独立行动的部队在战地会合。
- 美国著名作家,代表作有《丧钟为谁而鸣》《老人与海》等。
- 希腊人攻破特洛伊城所采取的计谋。
- 偶像明星,其主演的影视作品有《情定爱琴海》《一米阳光》等。
- 旧式计时法,指夜里十一点钟到一点钟的时间。
- 鱼类世界的弱肉强食,比喻势力大的欺压、并吞势力小的。
- “小葱拌豆腐”猜一句成语。
- 著名学者余秋雨的封笔之作。
- 北京清王朝的宫殿。
- 一首歌颂改革开放的歌曲,首句是“一九七九年那是一个春天”。
- 国际主义战士,抗战时来华的著名外科医生,不幸牺牲于河北唐县。
- 比喻腐蚀、拉拢,拖人下水的手段。
- 成语,形容骄狂无知。
- 比喻照着样子模仿。

纵行提示

- 陈大明导演,徐帆、小香玉等主演的喜剧影片。
- 王安石《泊船瓜洲》诗中“春风又绿江南岸”的下句。
- 护士的美称。
- 曾效力于谢菲尔德联队的中国球星,现为呼和浩特滨海队总经理。
- 陈百强演唱的经典歌曲,为电视剧《义不容情》的主题曲。
- 血浆中去除纤维蛋白原后的胶状液体。
- 中东地区一小国,石油储量占世界前列。
- 即明武宗,年号正德。
- 所有人都知道了事情的真相。
- 比喻方向或办法不对头,不可能达到目的。
- 中国一种特色食品。把山楂穿成一串,蘸上融化的冰糖、白糖或麦芽糖制成。
- 监督和管理财物工作的人。
- 邓丽君的一首歌,其中一句为“若是你到小城来,收获特别多”。
- 即鳖。
- 乌克兰球星舍甫琴科的绰号。

上期“智慧填字”答案



“九宫阵”答案

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

“迷宫游戏”答案



“推理故事”答案

因为肇事车辆是用各种车辆的配件组装的杂牌车,从而干扰了事故的调查工作。

“数字游戏”答案

- 应该用 2 号备选图案(如右图)填入被“?”遮住的位置。
- 可按下图移动硬币而使其组成 4 排,每排有 3 枚硬币。

