

智力游戏▶▶▶

1

骰子点数

有分别是黄色、红色和绿色的3个骰子,黄色骰子上标有数字2、4、9点分别有两面;红色骰子上标有数字3、5、7点分别有两面;绿色骰子上标有数字1、6、8点分别有两面。

这时,两个学生玩掷骰子游戏,游戏规则是:两名学生先各自选定一个骰子,然后同时掷骰子,结果谁的点数大谁就取得胜利。

请问,下列说法中哪项正确?

A. 第一个选骰子的学生获胜的概率比第二个选骰子的高。

B. 选黄色骰子的学生获胜的概率要比选红色骰子的高。

C. 无论哪种骰子的颜色与获胜概率的高低不相干。

D. 无论哪一种骰子的获胜概率都不能同时抵过其他两个。

2

排列座次

小明一家五口人都爱撒谎。晚饭时,爷爷已经在吃饭的圆桌旁坐好了,问其他4个人怎么坐,结果每个人都像是在撒谎。

父亲:坐儿子旁边。
母亲:坐女儿旁边。
儿子:坐在我右边的是妈妈或者姐姐。
女儿:妈妈在弟弟的左边。
那么,从爷爷的左边开始,依次的座次是怎样的呢?

3

不会踢球

张记者去一家足球俱乐部访谈,正巧碰到甲、乙、丙、丁四位队员,张记者便问他们俱乐部里是否有人不会踢球,他们四人分别回答如下。

甲说:“我们俱乐部的队员都会踢球。”
乙说:“丁不会踢球。”
丙说:“我们俱乐部的队员中有人不会踢球。”
丁说:“乙也不会踢球。”

现在已知甲、乙、丙、丁四人中有一个人说的是假话,张记者回去后做了以下推断:

1. 甲说假话,乙不会踢球。

2. 乙说假话,丙不会踢球。

3. 丁说假话,乙不会踢球。

4. 甲说假话,丙不会踢球。

请问:谁说的是假话?谁说的是真话?张记者哪一种推断是正确的?

4

兄弟搬砖

总共有26块砖,兄弟两人争着去搬。弟弟抢在前面,刚摆好砖,哥哥赶来了。

哥哥看弟弟搬得太多,就拿来一半给自己。弟弟觉得自己能行,又从哥哥那里拿来一半。哥哥不让,弟弟只好给哥哥5块砖。这样哥哥比弟弟多搬了2块砖。

请问:最初弟弟准备搬多少块砖?

寒梅

(答案请在本版找)

数字趣题

字母换数

$A \times B \times C = 30$

$B \times C \times D = 36$

$C \times D \times A = 90$



字母换数

当A、B、C、D四个字母换成4个数字时,等于号后的乘积便合理成立。你知道是哪四个数字吗?

张祉浩

(答案请在本版找)

巧分图形

附图由30个相同的三角形组成,上面分别写着数字1至30。现在请把整个图形分成形状、面积都相等的五部分,并且每一部分中的数字之和都相等。

张祉浩

(答案请在本版找)

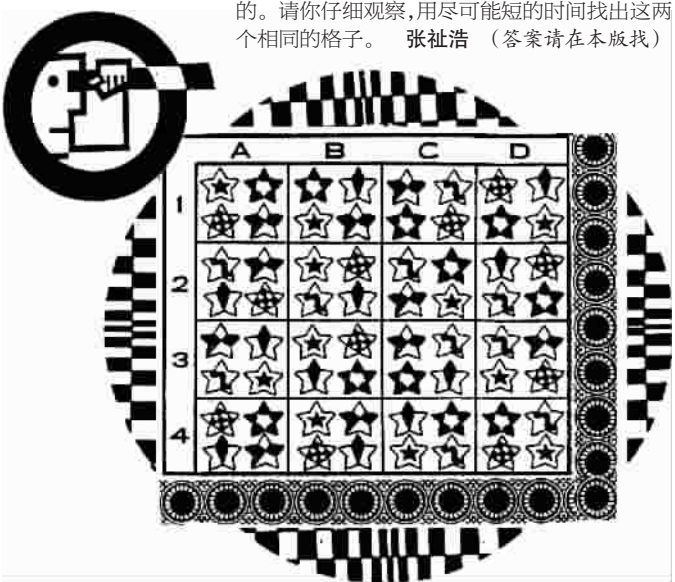
考眼力

图中每个格子里有4颗不同的星星,但16个组合中有2个格子里的4颗星星是完全相同的。请你仔细观察,用尽可能短的时间找出这两个相同的格子。

张祉浩

(答案请在本版找)

盼星星



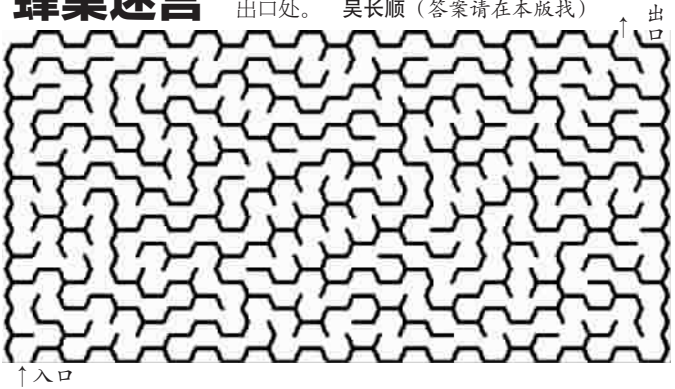
迷宫游戏

蜂巢迷宫

从左下角的入口处进入迷宫,走到右上角的出口处。

吴长顺

(答案请在本版找)



智慧填字

横行提示

纵行提示

1. 赵文瑄、成龙、李冰冰、孙淳等主演的一部影片。

2. 反映心脏收缩和舒张时所产生电效应的波状图形。

3. 原指会法术的人乘云雾飞行,后形容奔驰迅速或头脑发昏。

4. 植物神经系统的一部分,有抑制和减缓心脏收缩,使瞳孔收缩、肠蠕动加强等作用。

5. 吉林省东部的一座山,为我国重要林区,特产人参。

6. 美国的一种流行歌曲。由美国南部山区的民间音乐,并综合多种音调、节奏发展而成。

7. 我国首个空间实验室。

8. 没有事故,没有危险。

9. 三十六计之一。比喻掩盖力量不足,以使对方迷惑或后退。

10. 郭富城、吴彦祖、罗嘉良、李心洁、宁静等主演警匪片。

11. 形容因恐惧或惊异而发愣的样子。

12. 起自主动脉的两条动脉之一,供血给心脏的肌肉组织。

13. 唐朝一位现实主义诗人,代表作有《长恨歌》《琵琶行》等。

14. 清末四大谴责小说之一。

15. 成龙、金喜善领衔主演的一部动作大片。

一、南宋爱国词人,字幼安,号稼轩。

二、只知道啃书本的人。

三、日本导演,其影片《栖霞节考》《鳗鱼》曾相继两次荣获戛纳国际电影节金棕榈奖。

四、女子竞技体操项目之一。

五、路德维希·凡·贝多芬的《第五交响曲》的别名。

六、夏秋季节一种常见花卉,花序酷似鸡冠,可制成良药和佳肴。

七、我国明清两代皇城的正门。

八、心胸开阔,精神愉快。

九、一个国际性节日,源于美国芝加哥的工人大罢工。

十、比喻从一件事情类推而知道其他许多事情。

十一、原始社会的人认为跟本氏族有血缘关系的某种动物或自然物,一般用来作本氏族的标志。

十二、清末名医曲焕章研制的中药,被誉为伤科圣药。

十三、形容光说不做事,或光说而没有实际行动证明。

十四、茶名,产于高山,多接触云雾,故称。

十五、一支朋克乐队,英文名称为“Simple Plan”。

智慧

(答案请见下期本版)

九宫阵

游戏规则:

“九宫阵”也称“数独”,是由9x9方格组成的方阵。又可分为9个3x3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)

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

★ 游戏不需计算能力,靠推理就能解出。

本期答案

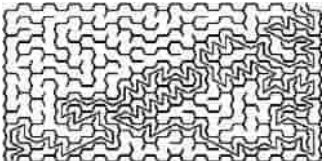
“智力游戏”答案

1. 选D。由于红色骰子概率大于黄色骰子,黄色骰子概率大于绿色骰子,绿色骰子概率大于红色骰子,所以,无论哪一种骰子的获胜概率都不能同时抵过其他两个。

2. 从爷爷左边开始,依次是妈妈、姐姐、弟弟、爸爸。

3. 甲说的是假话,丁说的是真话。张记者的第1种推断是正确的。

“迷宫游戏”答案



“考眼力”答案

图中的1D和3B内的4颗星星是相同的。

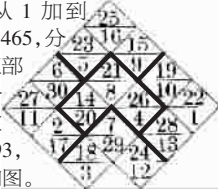
“数字趣题”答案

《字母换数》答案

A=5;B=2;C=3;D=6。三个算式是:5x2x3=30;2x3x6=36;3x6x5=90。

《巧分图形》答案

数字从1加到30,其和为465,分为相等的五部分,每一个部分包含数字之和为93,图形分法如图。



“九宫阵”答案

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

上期“智慧填字”答案

白	蛇	掩	说		麻	邪	铁
瓜			苛	位	市	莱	耍
罗	马	麒	甘		罗	玉	观
斯		晋			伦	螺	
	梧	芭	山	萍	海		乐
思	重	如	山		枕	山	生
	心	远	日	点		大	
丽	长	卫	山		梧	列	佛
此		施	尼	辛	梧		龙
失		青		巴		成	戏
彼岸	花		害	造		龙	飞