

·智力休闲·

## 完 词 填 空

请根据横纵提示填写相应的词语或诗词。

**横:**

- 一、指狂热喜欢某项事物的爱好者。
- 二、国与国交往时, 在一些重要场合中使用的语言。
- 三、法国数学家、物理学家, 被认为是“解析几何之父”。
- 四、杜琪峰导演, 黄秋生、吴镇宇、吕颂贤等主演的经典枪战电影。
- 五、成语, 比喻工作粗糙、做事不认真细致。
- 六、一部美国动画电影, 又名《灰姑娘》。
- 七、成语, 古代君主的自称, 现在比喻单独一人, 无人支持帮助。
- 八、江西省的新兴城市, 前身是上海青年志愿者创建的共青社。
- 九、蛇身上最脆弱的部分, 比喻事物的关键点、弱点、要害部位。
- 十、民间传说中奈何桥边的一块石头, 记录每个人的前生、今生、来生。
- 十一、中国著名出版社, 由生活书店、新知书店和读书出版社合并而成。
- 十二、李白的诗《蜀道难》中“蜀道难”的下

一句。

- 十三、英文缩写为 ABC 的我国银行。
- 纵:**
1. 指大米、白面以外的粮食, 如玉米、高粱等。
  2. 成语, 比喻在原有问题之外又岔出了新问题。
  3. 1945 年成立的一个庞大的国际组织, 总部在纽约。
  4. 一部已经失传的医书, 作者是名医华佗。
  5. 古龙小说中被称为“白云城主”的侠客。
  6. 体育竞技运动中, 作为起跑信号的枪型器械。
  7. 成语, 形容走路困难或处境艰难。
  8. 指一种利用女色骗财的圈套。
  9. 篮球的一项基本投篮技术, 台湾等地又称之为“平民射球”。
  10. 一种泡沫咖啡, 起源于意大利。
  11. 南宋爱国诗人陆游临终前写给儿子的遗嘱诗作。
  12. “左联五烈士”之一, 原名赵平复。

	2			6					11
	一							二	10
				四					
五			3			8			
				七					
		4							12
				九	7		9		
		3							
						十二			
									十三

(李建才 供稿)



### 推理小游戏——红点与蓝点

3 个逻辑推理高手想找出谁最厉害。于是他们请了超极高手来做裁判一比高下。超极高手把他们带到一个黑房间, 说:“我会在每个人的额头上画 1 个红点或者蓝点。当你们走出这间房子的时候, 你们可以看到 1 个红点及其以上的, 举起手。哪个人最先说出自己头上的点是什么颜色的就赢了。”然后他在每个人头上都只点了红点。当他们走出房间的时候, 他们都举起了手, 过了一会儿, 一人说:“我的头上是红点。”请问他是怎样知道的?

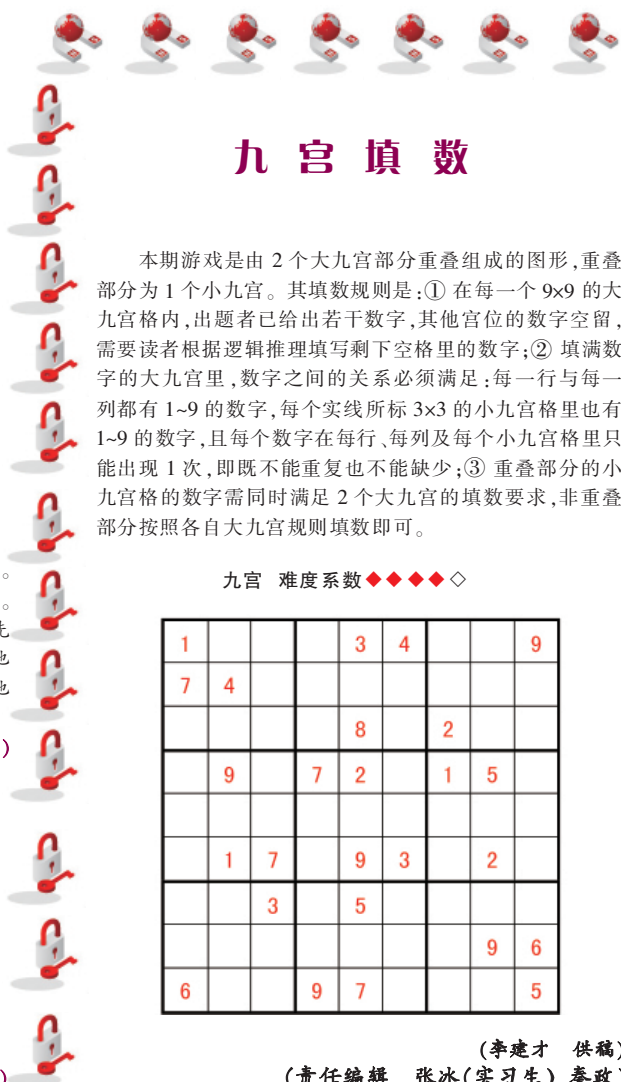
(题目来源: <http://wenku.baidu.com/view/d9d00579a26925c52cc5bf71.html>)



### 好玩的数学——求解方程式

求满足  $2^x - 2^y = 63$  的非负整数  $(x, y)$ 。

(华中师范大学国家数字化学习工程技术研究中心 彭禽成 供稿)



## 九 宫 填 数

本期游戏是由 2 个大九宫部分重叠组成的图形, 重叠部分为 1 个小九宫。其填数规则是: ① 在每一个  $9 \times 9$  的大九宫格内, 出题者已给出若干数字, 其他宫位的数字空留, 需要读者根据逻辑推理填写剩下空格里的数字; ② 填满数字的大九宫里, 数字之间的关系必须满足: 每一行与每一列都有 1~9 的数字, 每个实线所标  $3 \times 3$  的小九宫格里也有 1~9 的数字, 且每个数字在每行、每列及每个小九宫格里只能出现 1 次, 即既不能重复也不能缺少; ③ 重叠部分的小九宫格的数字需同时满足 2 个大九宫的填数要求, 非重叠部分按照各自大九宫规则填数即可。

九宫 难度系数 ◆◆◆◆◇

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

(李建才 供稿)

(责任编辑 张冰(实习生), 秦政)