

智力游戏》》》

1.原来多少钱？

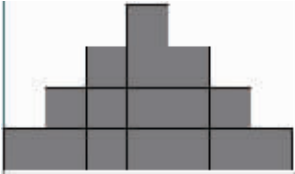
一位大发善心的贵妇人在路上遇到一个穷光蛋，她把钱袋里钱的一半再加上 1 美分给了他。这家伙是一个慈善组织的成员，正在为组织募集资金，他一面道谢，一面在贵妇人的衣服上用粉笔做了一个他们组织所规定的标记,意思是“一个好心人”。

这样一来，她一路上就遇到许多要她施舍的人。对于第二名乞讨者，她把剩下的钱的一半加上 3 美分给了他。这样一来，她现在身边只剩下 1 美分了。请问,开始时,她口袋里有多少钱？

2.变形问题

体育运动会会的授奖台平面图如下图所示。

你能否只剪一刀，然后把它拼成一个正方形？



3.五个报童

五个聪明的报童合伙卖报，他们按照下面的方式卖掉了他们的报纸。

汤姆·史密斯卖掉了总数的四分之一再加上一张报纸；比利·琼斯卖掉的报纸是余下的四分之一再加上一张；内德·史密斯又卖掉余下报纸的四分之一再加上一张；查理·琼斯再卖掉余下的四分之一再加上一张。这时，史密斯家的孩子们比琼斯家的孩子们要多卖出 100 份报纸。这个小集团中的最年轻成员小吉米·琼斯最后把所有剩下的报纸统统卖光了。

琼斯家三个孩子卖出的报纸要比史密斯家两个孩子卖出的多。现在,你知道琼斯家孩子究竟多卖出多少吗？

4.谁说了真话？

约翰、詹姆斯、南希、露西和帕米拉分别作了如下表述：

约翰：南希是我妻子，詹姆斯是我的儿子，帕米拉是我的姑姑。

詹姆斯：露西是我姐妹，帕米拉是我母亲，帕米拉是约翰的姐妹。

南希：我没有兄弟姐妹，约翰是我的儿子，约翰有一个儿子。

露西：我没有儿女，南希是我的姐妹，约翰是我的兄弟。

帕米拉：约翰是我侄子，露西是我的侄女，南希是我的女儿。

假定：(1)凡有一个以上兄弟姐妹的人，以及有一个以上儿女的人总是讲实话的。(2)凡有一个以上兄弟姐妹或有一个以上儿女的人所说的情况是真、假交替的。(3)凡没有兄弟姐妹，也没有儿女的人，都不讲真话。

请从以上情况中，找出哪几种是真实的，以及这五个人彼此之间的关系。

肖苑

(答案请在本版找)

【推理故事】

燃烧的汽车

秘密谍报人员 008 开着摩托车在上坡的急转弯处停下,关掉灯,引擎就那样开着。手表的夜光针正好指着夜里 1 点钟。再过 5 分钟,敌军司令部联络官去 K 基地送新的导弹配置命令的汽车将从这里通过。为了盗取这一秘密文件,008 在半月前潜入该国。

这条公路是通往位于山上的 K 基地的专用道路，所以夜间很少有车辆通过。

不久，远方黑暗处出现了车灯的光芒。就在车到达十五六米远时,008 打开车灯,突然迎上去,挡住对方的去路。对方措手不及,急忙转动方向盘急刹车,但没刹住,车撞破护栏,翻下二十来米深的山谷中。原想汽车受到这一冲击会引燃汽油着火的,但车子翻了二三次,撞到了岩石上停了下来。

008 将摩托车藏在道旁的草丛中，然后拿起事先准备好的装汽油的容器下到山谷。联络官趴在方向盘上已经死了。一个黑色的皮包从破碎的车窗中掉出来。008 从联络

官的身上找到钥匙,打开皮包,将机密文件拍摄下来，然后按原样将文件放回包中扔到车里，再将容器中的汽油浇到车子上,用打火机点燃。车子被熊熊烈火包围了。

008 拿着空汽油容器回到公路上,迅速骑上摩托车离去。

翌日,008 在电视新闻中看到那辆车被完全烧毁，尸体和皮包也都被烧成灰烬便放心了。

008 将拍有机密文件的胶卷送往本国情报部后，立即收到紧急命令。命令的内容:敌方已对那起事故起疑心,开始秘密调查,即归国。

如果敌方发现那起翻落事故是阴谋所致,肯定会更改计划,那么到手的情报也就没有价值了。

“我干得很谨慎,怎么会留下马脚呢？”008 不由得自言自语道。

008 反省了那天深夜的行动,确信从头到尾都没有出现疏漏的失误，就连阻挡汽车前行时的摩托车轮胎印也都去除得一干二净。那么到底是留下了什么证据而引起对方怀疑的呢？他百思不得其解。

他有什么失误,你知道吗?寒梅

(答案请在本版找)

【数字趣题】

吉普赛歌唱

这是用英语单词表示的算式。其中的每个字母都分别代表了一个 0-9 的数字，相同的字母表示相同的数字，不同的字母表示不同的数字，请你找出符合要求的数字算式。张祉浩

(答案请在本版找)



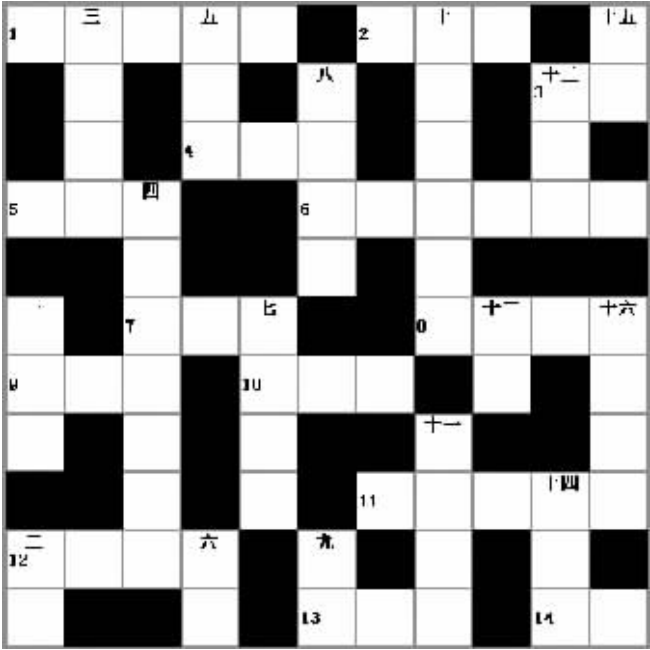
【迷宫游戏】

祖孙三代都是马戏演员，现在请你从图中任选一个通道入内，依照孙子、爷爷、父亲的顺序，重复走 3 次，再从另一个通道离开迷宫。要求所有路径不能重复或交叉，请问该怎么走？张祉浩

(答案请在本版找)



《《《智慧填字



横行提示

- 1.周润发、杨紫琼、乔纳森·莱斯·迈勒斯等主演的一部影片。
- 2.一种呼吸道疾病,1976年美国退伍军人大会召开时首次发生该病,故名。
- 3.徐志摩一首著名诗歌中的英国地名。
- 4.女明星,曾主演《青蛇》《倩女幽魂》等影片。
- 5.20世纪初在西方兴起的、与古典芭蕾相对立的舞派,创始人人为美国女舞蹈家邓肯。
- 6.周华健的歌,其中一句为“怎么相信爱情,我怎么拥有你,一生一世的心注定是为了你”。
- 7.我国历史上的“四大美女”之一。
- 8.比喻根据实际情况办事。
- 9.《射雕英雄传》中一灯大师的一位徒弟,爱好吟诗作对。
- 10.一种题材轻松的连续剧。
- 11.李白《静夜思》最后一句。
- 12.指发展或进步迅速,不断出现新事物、新气象。
- 13.明清两代对刑部、都察院、大理寺的合称,专对重大案件进行会审。
- 14.一种数据结构,其操作机理是后进先出。

纵行提示

- 一、越国大夫范蠡的别称。
- 二、东亚岛国,在太平洋西侧。
- 三、以使用石器为标志的人类物质文化发展阶段。
- 四、晏几道词作《鹧鸪天》中“歌尽桃花扇底风”的上句。
- 五、陈凯歌导演的一部老电影,根据阿城的同名小说改编。
- 六、詹姆斯·卡梅隆、大卫·芬奇等导演都曾执导过的科幻系列片。
- 七、形容女子形态不同,各有各好看的地方。
- 八、形容罗致人才的迫切。
- 九、著名京剧曲目《玉堂春》中的女主人公。
- 十、歌曲,其中一句为“这力量是铁,这力量是钢,比铁还硬,比钢还强”。
- 十一、受企业等委托为其物色、挖掘人才的公司。
- 十二、体育运动的一类,着重形态美的各种身体操练。
- 十三、清末资产阶级改良主义的代表人物。
- 十四、指大量古旧书籍、资料。比喻埋首研读古书,不知人情世故。
- 十五、全部或部分桥面可以吊起、放下的桥。
- 十六、旧指富贵以后回到故乡。

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（黑实线包围）。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。

- 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.每个黑色实线围住的 9 个格子都包含数字 1 至 9,不重复。

智慧

★游戏不需要计算能力,仅靠推理就能解出。

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

(答案请在本版找)

上期“智慧填字”答案

火	箭	市		李	代	桃	儒
早		小	译	征	尔	花	元
文	房	四	宝		王	运	输
	妖		口	渡	游		物
史	前	一	万	平	历	兵	林
恩		声	孤		必		大
叫		如	独	匪	求	婚	情
	凌	装	型		单	绝	桃
小		席		北	京	代	花
种			三	句	半		双
马	米	西	亚		珠	迷	邪

“推理游戏”答案

调查被烧毁的汽车时,发现油料表的指针正指向接近零处,说明汽车在翻落前，油箱中几乎没油了。所以,即使翻落山谷,引燃汽油着火,也不至于将尸体和车体烧成灰烬,008 浇上汽油点火是个败笔。

“数字趣题”答案

4581+4581+4581=13743

“九宫阵”答案

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

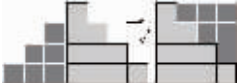
“迷宫游戏”答案



本期答案

“智力游戏”答案

- 1.这位大发善心的贵妇人开始时口袋里只有 18 美分。
- 2.答案如下图所示：



- 3.琼斯家的孩子比史密斯家的孩子多卖了 220 份报纸，原来的报纸数为 1020 份。
- 4.约翰全是真话；詹姆斯全是假话；南希：真、假、真；露西：