

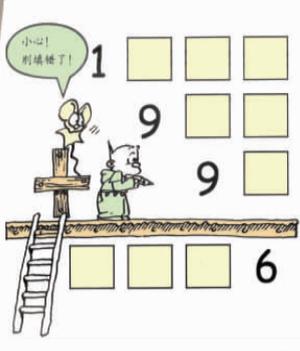
数学趣题

2009年12月

DECEMBER

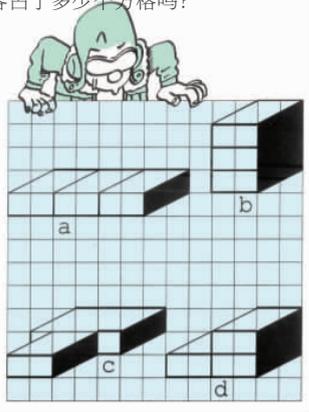
星期一

下列的加法算式中只有1、9、9、6四个数字,请你把1至9这九个数字填入方格中,使等式成立。



星期二

下图中的a图占据了14个方格,你能在1分钟内说出b、c、d各占了多少个方格吗?



星期三

一辆马车的车牌号码是一个五位数。有一个人做倒立时,发现倒看的车牌号码成了另外一个五位数,并且比原来的五位数大了78633。车牌号码是什么号?

星期四

一位记者采访一家三兄弟,当问到三兄弟各有几个子女时,老大说:“我有两个儿子和1个侄女。”老二说:“我有4个侄子和一个女儿。”老三说:“我同样有4个侄子,而侄女有3个”。他们各有几个子女?

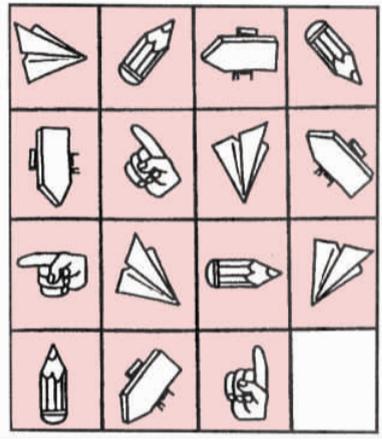
填写古诗

- 1. 天街小雨润如酥, 草色遥看近却无。
2. 孤舟蓑笠翁, 独钓寒江雪。
3. 李白乘舟将欲行, 忽闻岸上踏歌声。
4. 一道残阳铺水中, 半江瑟瑟半江红。
5. 夕阳无限好, 只是近黄昏。
6. 爆竹声中一岁除, 春风送暖入屠苏。
7. 折戟沉沙铁未销, 自将磨洗认前朝。
8. 寒雨连江夜入吴, 平明送客楚山孤。

智慧游戏

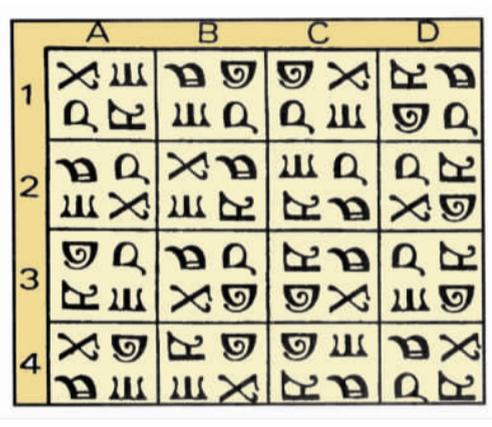
图形推理

你能推断出空白格子中应该出现什么图形吗? 方向应该是怎么样的?



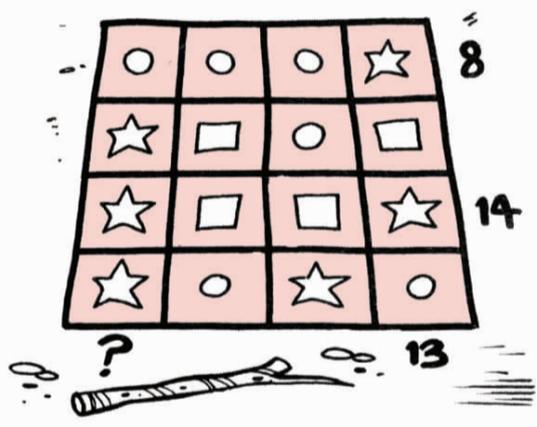
相同的符号

哪两个格子里包含4个相同的符号?



棘手的题目

这些兔子们可被难住了! 表格旁边的数字, 代表该行或该列中各图形的数值之和。看看你能否求出每个图形所代表的数字, 以及第一列下面的问号应由什么数字代替。



智力题

老人的年龄

一群小学生在敬老院里帮忙打扫卫生, 休息的时候, 小明问四位年龄较高的老人的年龄。老人们笑而不答, 但却分别在地上写了几个字, 它们是: “本”、“米”、“未”、“白”。

学习运动

当当是一个好学的小朋友, 现在她决定多学几项运动, 结果她在某个月的前半个月(1日到15日)学了5种运动。每学一种运动的天数各不相同, 而且同一天里也不能学两种运动。那么, 究竟她每天在学什么运动呢?

开心一笑

绘画的原因

湖边, 一个画家正在画画, 身后来了一男一女两口子。他们看了一会儿, 最后丈夫以无可辩驳的口吻对妻子说: “看见了吧, 亲爱的, 不买一个相机, 该有多苦恼哇!”

一场虚惊

查理因看足球比赛, 下午旷工半天。第二天, 查理刚到工厂, 工友就告诉他老板正在大发雷霆。查理一听, 顿时被吓傻了。他战战兢兢地走进老板办公室, 只见老板一下子从安乐椅里弹了出来: “混蛋, 这才来! 快告诉我, 球赛谁赢了?”

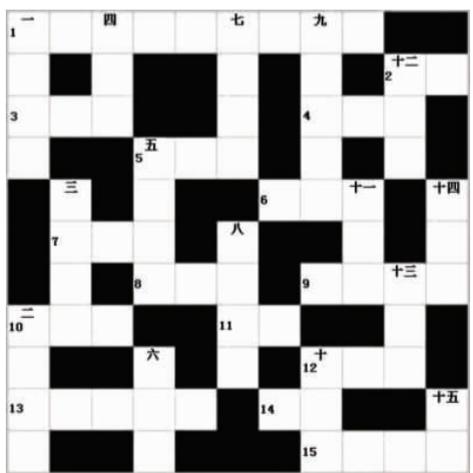
智慧填字

横行提示

- 1. J·K 罗琳的畅销小说的第6部。
2. 英国贵族最高的爵位, 英文为“Duke”。
3. 我国特有的一种哺乳动物, 为国家一级保护动物。
4. 太平天国领导人之一, 被封为翼王。
5. 一种较广分布在北半球高纬度地区的冷水鱼, 肉质鲜美。
6. 明清两代对刑部、都察院、大理寺的合称。
7. 京剧名段, 讲述关于廉颇和蔺相如的故事。
8. 明末将领, 清兵入关前

纵行提示

- 9. 一位蒙古族英雄, 冯小宁曾导演以其故事改编的电影。
10. 周华健的经典老歌, 首句为“别想你, 忍不住我提醒自己”。
11. 表示不定的数量。
12. 女歌星, 代表歌曲有《不想你也难》、《出嫁》等。
13. 东南欧国家, 首都卢布尔雅那, 工业较发达, 林、畜业重要。
14. 指可以产生磁场的物体或材质, 通常用金属合金制成。
15. 作家茅盾的一部代表作。



横行提示

- 一、美国综合私立大学, 1636年建于马萨诸塞州坎布里奇市。
二、德裔美国科学家, 现代物理学的开创者和奠基人。
三、旧指人文武兼备。
四、S.H.E.的一首歌, 首句为“眼眯成一条线轻轻踮着脚尖”。
五、上海美术电影制片厂的经典动画影片, 曾获得多项大奖。
六、德国南部重要城市, 啤酒酿造业闻名于世。
七、三十六计之一。比喻乘混乱的时候从中捞取利益。

- 八、形容高兴到了极点。
九、北宋神宗时的政治改革。
十、演员, 有“皇帝专业户”之称。
十一、法国19世纪杰出的批判现实主义作家。
十二、作者认为有使公众知道的必要, 因而公开发表的信。
十三、陈凯歌导演, 黎明、章子怡等主演的一部影片。
十四、石蜡与重油的混合物, 可做防锈剂和润滑剂。
十五、战国时哲学家, 名周。继承发展了老子的学说。

答案区

“智力题”答案:

老人的年龄: 八十一, 八十八, 八十一, 九十九。
学习运动: 1日至5日学网球; 6日至8日学滑雪; 9日学游泳; 10日和11日学踢足球; 12日至15日学射箭。

“小知识”答案:

- 1. 最是一年春好处, 绝胜烟柳满皇都。
2. 千山鸟飞绝, 万径人踪灭。
3. 桃花潭水深千尺, 不及汪伦送我情。
4. 可怜九月初三夜, 露似珍珠月似弓。
5. 向晚意不适, 驱车登古原。
6. 千门万户曈曈日, 总把新桃换旧符。
7. 东风不与周郎便, 铜雀春深锁二乔。
8. 洛阳亲友如相问, 一片冰心在玉壶。

“智慧游戏”答案:

图形推理: 相同的符号: A3 和 D3 两个格子。
棘手的题目: 圆形=1, 星形=5, 正方形=2, 第一列图形的总和为16。

“智慧填字”答案:



“数学趣题”答案:

- 1. 1 5 4 7
9 9 8
+ 9 1
2 6 3 6
2. b 占了14个方格, c、d 各占了13个方格。
3. 10968。
4. 老大有两个儿子两个女儿; 老二有两个儿子1个女儿; 老三有两个儿子。