

·娱乐之页·

填 空 补 白

根据横纵提示,填写相应的诗词和词语。

横:

一、人名。中国航天事业奠基人,“两弹一星”勋章获得者。

二、人名。德国哲学家,其有一句名言是:“我是太阳!”

三、词句。北宋苏轼《念奴娇·赤壁怀古》中,“浪淘尽,千古风流人物”的前一句。

四、四字成语。比喻依附他人生活。

五、物品。又称天灯,相传为诸葛亮发明。

六、植物。又名香水植物,广泛用于医疗,另有许多诗歌、电影、电视剧以此为名。

七、词句。宋周敦颐《爱莲说》中,“濯清涟而不妖”的上一句。

八、词句。北宋苏轼《水调歌头·丙辰中秋》,“明月几时有”的下一句。

九、疾病名。由流感病毒引起的

流行性感冒的简称。

纵:

1. 四字词语。比喻自己所渴望的东西朋友正好送来,遂心所愿。

2. 河流名称。浙江省第一大河,其大潮天下闻名。

3. 地理名词。0°经线(本初子午线)以东的经度。

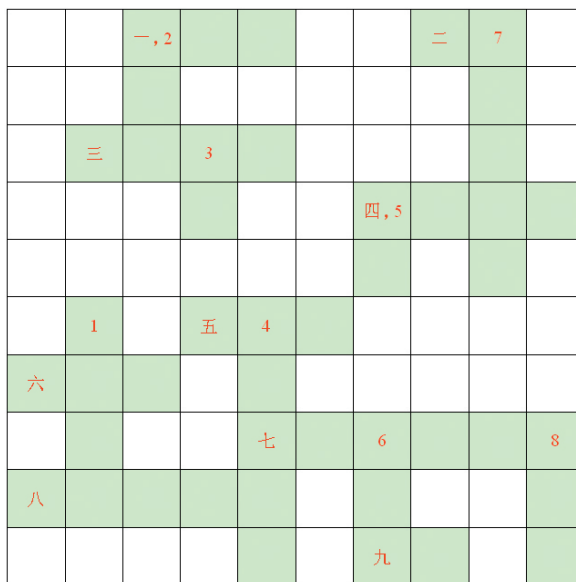
4. 词句。李白《关山月》中,“苍茫云海间”的上一句。

5. 一种生物关系。指两种动物生活在一起,一方受益,另一方受害。

6. 地质名词。指在山区或其他沟谷深壑,地形险峻的地区,因为暴雨雪或其他自然灾害引发的携带大量泥沙及石块的特殊洪流。

7. 词句。陶渊明《饮酒》中,“悠然见南山”的上一句。

8. 生物学名词。细胞内具有遗传性质的物体,易被碱性染料染成深色。



(供稿 李德才)

推理小游戏——教授的奖章

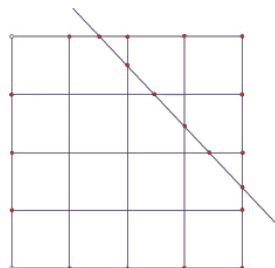
教授在 A 学院开“思维学”课程。每次课程结束时,他总要把一枚奖章奖励给最优秀的学生。然而,有一年,张强、王帅和李菲并列成为最优秀的学生。教授决定用一次测验打破这个均势。

这天,教授请这三个学生到自己的家里,对他们说:“我准备在你们每个人头上戴一顶红帽子或者蓝帽子。在我叫你们把眼睛睁开之前,都不许睁开。”于是,教授在三人头顶各戴了一顶红帽子。教授说:“现在请你们把眼睛都睁开,假如有人看到有人戴的是红帽子就举手,谁第一个判断出自己所带帽子的颜色,就给谁奖章。”三个人睁开眼睛后都举了手。一分钟后,李菲喊道:“教授,我戴的帽子是红色的!”

李菲是如何推论的呢?

(改编自《逻辑思维训练 500 题》,于雷 编著,中国言实出版社出版,2008 年 3 月第 1 版)

好玩的数学——穿方格问题



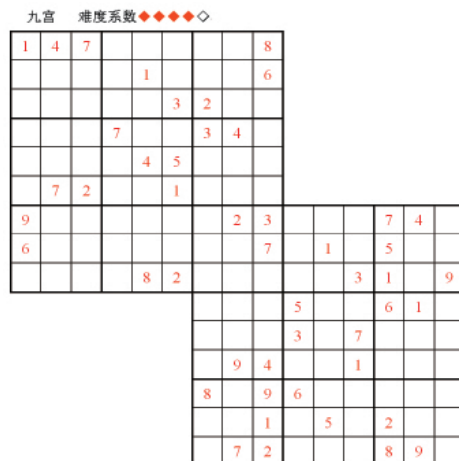
如左图所示,有一 4×4 方格与随便画的一条直线。可以看到,这条直线穿过(所谓穿过的意思是指这条直线经过其内部)了 16 个小方格中的 5 个小方格。显然,若另画一条直线,则直线穿过的方格数可能不一样。

问题:一条直线最多能穿过其中的几个小方格?

(供稿 韩雪涛)

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 9×9 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 3×3 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。



(答案见本期)

(供稿 李德才)
(责任编辑 刘翼(实习生),代丽)