

·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、使液体经过特殊装置化成小滴,成雾状喷射出去的过程。

二、黑龙江的一条支流。

三、德国的一位著名的数学家,曾希望在自己的墓碑上铭刻一个正十七边形。

四、电影明星阿诺德·施瓦辛格竞选的美国政府职位名称。

五、王朔的一本小说书名,小说里的主人公是“方枪枪”。

六、一种利用极短的无线电波进行探测的装置,原理仿生蝙蝠。

七、芬兰最著名的足球明星,曾效力于荷兰阿贾克斯俱乐部。

八、一个名词,指对文字、词句进行修饰。

九、李白一首诗的名字,诗中月光比喻成霜。

十、中国著名的通讯企业,主要位于深圳。

十一、“会当凌绝顶”的下句。

十二、派荆轲刺杀秦王的人。

十三、毕业前从事一定实际工作,以获得有关知识、技能和经验的学生。

十四、战国时的一位哲学家,和老子同为道家学派的代表人物。

十五、小孩子喜欢的一种游戏,又叫扮家家酒。

十六、古典小说中强盗经常使用的一种致人昏迷的迷药。

纵:

1. 那英的一首歌曲,有歌词“借我借我一双慧眼吧”。

2. 成语,比喻徒有外表。

3. 指修养,学识。

4. 陶渊明的名著。

5. 冬至的别称。

6. 美国的全称。

7. 指主持赌博的一方人。

8. 长诗《琵琶行》中白居易的自称。

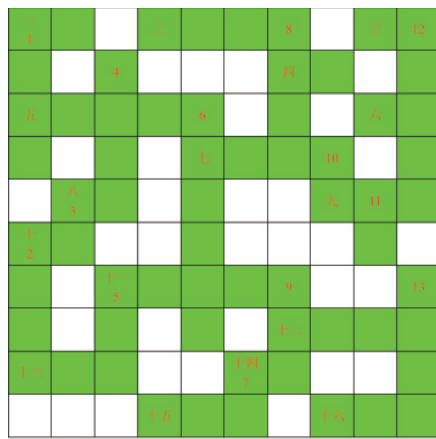
9. 《还珠格格》中一角色的名字。

10. 我国一位著名女电影演员,曾出演过《红河谷》、《阳光灿烂的日子》。

11. 夜里吃的酒食、点心等合称。

12. 古罗马角斗士起义的领袖。

13. 成语,比喻可以有效解决问题的方法。



(李建才 供稿)



推理小游戏——比赛者的名次

在一所学校里,有穿绿、黑、青、白、紫5种不同运动服的5支运动队参加长跑比赛,现有A、B、C、D、E5位小学生猜比赛者的名次,条件是每个小学生只准猜2支运动队的名次。

学生A猜:紫队第二,黑队第三。学生B猜:青队第二,绿队第四。学生C猜:绿队第一,白队第五。学生D猜:青队第三,白队第四。学生E猜:黑队第二,紫队第五。

在这5名同学猜完后发现每人都猜对了1个队的名次,并且每队的名次只有一个人猜对,请判断一下,这5名同学各猜对了哪个队的名次?

(改编自[法]皮埃尔·贝洛坎编著,《训练逻辑思维的100道趣题》,叶廷圣译,上海科技教育出版社,2006年5月第1版)



好玩的数学——计算对数的近似值

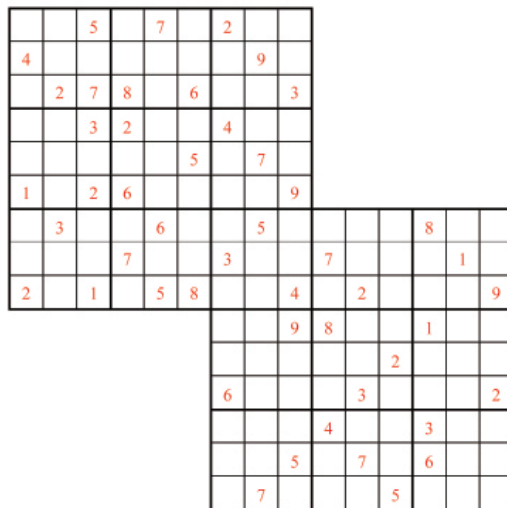
不用计算机,不查对数表,求 $\log_2 3, \log_2 5, \log_2 7$ 。

(华中师范大学国家数字化学习工程技术研究中心 彭鑫成 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9×9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。



(李建才 供稿)

(责任编辑 唐璐(实习生),秦政)