



逻辑游戏

冤家渡河

有一个农夫带着1条狗、1只鹅和一些蔬菜来到河边，打算过河。

这时河边有1条小船，但是这条船太小了，每次乘上农夫后只能带上另外一样物品，或者是狗，或者是鹅，或者是那些蔬菜。不过，如果农夫不在的话，狗就会咬鹅，鹅也会吃蔬菜。幸运的是：狗不吃蔬菜。

请问：这位农夫应该怎样安排这次渡河呢？

乐队人数

鲍勃和海伦穿过公园时，看见尼克松中学的游行队伍正在排练，由乐队作前导。

在乐队行进时，4个人一排，剩下1个男生。可怜的小斯皮罗落在最后，乐队指挥为此大伤脑筋。为了不让一名乐队队员单独留在队尾，指挥让乐队改成3人一排行进，但斯皮罗仍然孤单单地走在最后一排。即使乐队换成2个人一排行进，还是同情情况。

虽然这不关海伦的事，但她还是向指挥走了过去。海伦说：“我可以提点建议吗？”

乐队指挥说：“不，小姐，走吧，请别打扰我。”

海伦：“好吧。不过我还是要告诉你，应该让乐队按5人一排行进。”

指挥说：“我正好也想到要这样试试。”当乐队按5人一排行进时，则不再有人剩余。

如果一个中学的乐队人数不会超过120人，那么这个乐队到底有多少人呢？

酒店的门

某酒店的三楼有10间客房，每间客房的门上标有序号，分别是数字1至数字10。

一个清洁工走过来，将所有序号能被2整除的门都打开。

一个修理工走过来，将所有序号能被3整除的门都打开或关上（如果门是关着的就把它打开了，如果门是开着的就把它关上）。

又有两个服务生走过来，将所有序号能被4整除的门都打开或关上。

依此类推，直到所有门的状态都不能再被改变为止。

请问：最后哪几扇门是关着的？

□柯南

（答案请在本版找）

空格填数

请将1至8填入右图空格，使其中3个横行算式和3个竖列算式都成立。（不考虑“先加减后乘除”的运算规则）

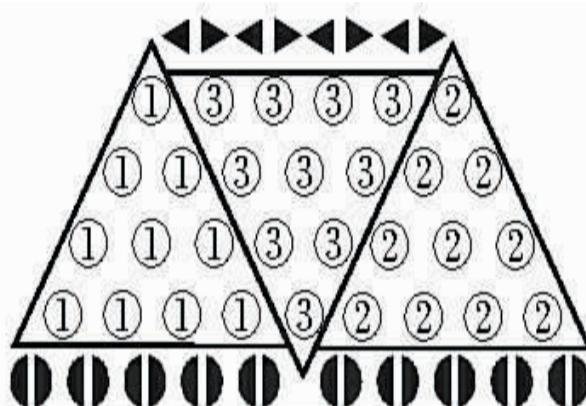
（答案请在本版找）

$$\begin{array}{c}
 \boxed{\quad} + \boxed{\quad} - \boxed{9} = 4 \\
 + \quad - \quad - \\
 \boxed{\quad} - \boxed{\quad} \times \boxed{\quad} = 4 \\
 \div \quad \times \quad - \\
 \boxed{\quad} + \boxed{\quad} - \boxed{\quad} = 4 \\
 \parallel \quad \parallel \quad \parallel \\
 4 \quad 4 \quad 4
 \end{array}$$

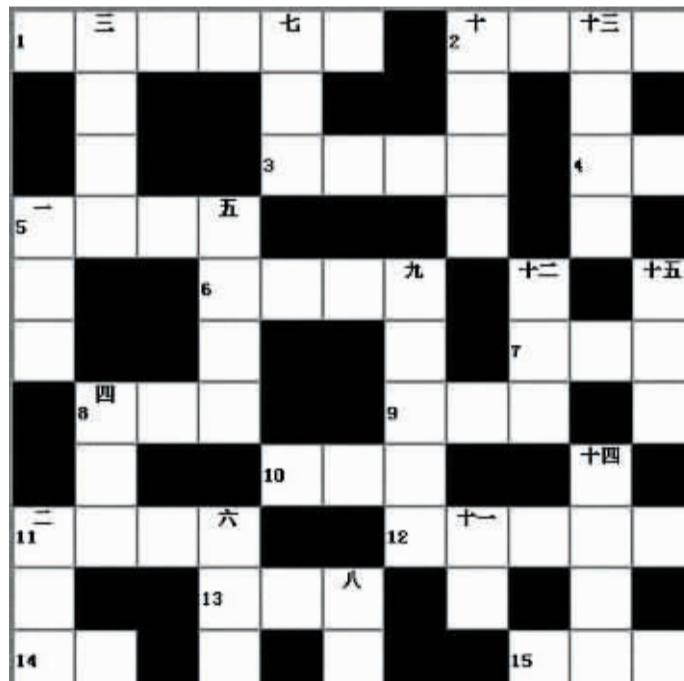
巧移三角

下图中有三个三角形，每个三角形都内含10个相同的数字，分别是1、2、3。所有数字排列成4行，每行数字之和都是15。请你开动脑筋，移动这三个三角形，使这些数字排列成5行，且每行数字之和都等于12。应该怎样移动呢？

（答案请在本版找）



填字游戏



横向提示

- 余淳执导，林永健和张瑞希领衔主演的浪漫轻喜剧。
- 李幼斌、张光北、王全有等主演的战争悬疑电视剧。
- 古典章回小说，叙述姜子牙辅佐周武王伐纣。

4.一种标点符号。

5.形容极其贫穷。

6.世界上最畅销的系列读物之一，为读者讲述了一个个充满哲理的小故事。

7.女作家，作品有《烈火如歌》《泡沫之夏》等。

8.男演员，曾主演《传奇之王》《断刺》等影视作品。

9.德国的一座城市，每年在此举行的工业商品展举世闻名。

10.“石油输出国组织”简称。

11.唐玄宗统治前期所开创的一个国势强盛的时代。

12.瑞典首都和最大城市。一年一度的诺贝尔奖授奖仪式在该市内音乐厅举行。

13.获得博士学位后在高等院校和科研机构从事研究工作并继续深造的阶段。

14.从事脑力劳动的职员。

15.19世纪普鲁士王国的首相，人称“铁血宰相”。

纵行提示

一、赵本山、小沈阳、毕福剑等表演的一个小品。

二、文章和讲话等开始的地方。

三、做某事没有正当理由。

四、唐代文学家、哲学家，“唐宋八大家”之一。

五、文学论著，南朝梁刘勰撰。

六、展现人类在各领域取得成就的国际性大型展示会，2010年曾在上海市举办。

七、邮票发行当天，邮政部门把邮票贴在特制信封上，并盖上邮戳。

八、神话传说中射日的英雄。

九、好莱坞男演员，主演的影片有《阿甘正传》《达·芬奇密码》等。

十、形容对人的善意和帮助已经做到最大的限度。

十一、原意为“大赛”，现在多指同城之间的比赛。

十二、美国著名作家，代表作有《丧钟为谁而鸣》《老人与海》等。

十三、比喻没有人来探问、尝试或购买。

十四、内蒙古自治区的城市，以出产羊毛制品闻名。

十五、词牌名，北宋晏殊曾用该词牌填出“无可奈何花落去，似曾相识燕归来”等名句。

□新民

（答案请见下期本版）

“智力游戏”答案

1.第一次，农夫带鹅过河后独自返回；第二次，农夫带狗过河后，带鹅返回；第三次，农夫带蔬菜过河后，独自返回；第四次，农夫带鹅过河，至此渡河完毕。

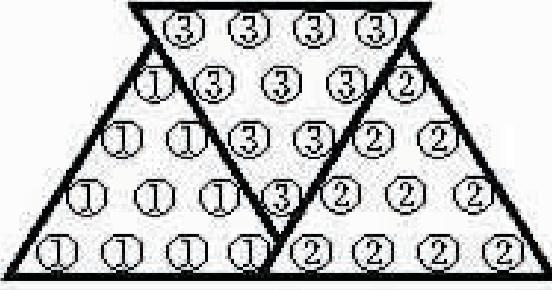
2.这个中学乐队的人数应该是25人或85人。

3.在所有10扇客房门中，只有序号1、4、9的门是关着的。

“上期”填字游戏“答案



“巧移三角”答案



空格填数“答案

$$\begin{array}{c}
 \boxed{5} + \boxed{8} - \boxed{9} = 4 \\
 + \quad - \quad - \\
 \boxed{7} - \boxed{6} \times \boxed{4} = 4 \\
 \div \quad \times \quad - \\
 \boxed{3} + \boxed{2} - \boxed{1} = 4 \\
 \parallel \quad \parallel \quad \parallel \\
 4 \quad 4 \quad 4
 \end{array}$$

迷宫

