

智力游戏▶▶▶

1▶ 称量小球

有四个外表一样的小球，但是它们的重量不同。

取一个天平，将A、B归为一组，C、D归为一组，分别放在天平的两边，这时天平是基本平衡的。如果将B和D对调，A、D一端明显比B、C一端重得多。

然而，奇怪的是，如果在天平一端放上A、C，另一端刚放上B，还没有来得及放上D时，天平就倒向了放着B的一端。

请问这四个球由重到轻的排列顺序是什么？

- (1) D、B、A、C (2) D、B、C、A
(3) B、C、D、A (4) B、A、D、C
(5) B、D、A、C

2▶ 寻找鸟蛋

四个旅游爱好者(张虹、印玉、东晴、西雨)去不同的岛屿(A岛、B岛、C岛、D岛)旅行。这四个旅游爱好者的年龄在18岁到21岁之间，且各不相同。

已知他们每个人都在目标岛屿上找到一些野鸟蛋(1个到3个)，且满足以下条件：

- ① 东晴是18岁。
② 印玉去了A岛。
③ 21岁的女孩子发现的蛋的数量比去A岛女孩的多1个。
④ 19岁的女孩子发现的蛋的数量比去B岛女孩的多1个。
⑤ 张虹发现的蛋和C岛的蛋之中，有一者是2个。
⑥ D岛的蛋比西雨的要多2个。

请问：张虹、印玉、东晴、西雨分别几岁？她们分别去了哪个岛屿？分别找到多少只野鸟蛋？

3▶ 凶手是谁

小阳的妹妹是小蒂和小红；他们的女友叫小丽。小丽的哥哥是小刚和小温。

他们的职业是：小阳、小刚和小蒂都是医生；小温、小红和小丽都是律师。

已知这6人中的一个杀了其余5人中的一个，且满足以下6个条件：

- (1) 假如凶手和受害者有亲缘关系，那么凶手是男性；
(2) 假如凶手和受害者没有亲缘关系，那么凶手是医生；
(3) 假如凶手和受害者的职业一样，那么受害者是男性；
(4) 假如凶手和受害者的职业不一样，那么受害者是女性；
(5) 假如凶手和受害者的性别一样，那么凶手是个律师；
(6) 假如凶手和受害者的性别不一样，那么受害者是个医生。

请根据以上条件，推测出谁是凶手，谁是受害者，以及凶手和受害者的职业与性别。

提示：根据以上陈述中的假设与结论，判定哪3个陈述组合在一起不会产生矛盾。

寒梅

(答案请在本版找)

图形推理

双熊相会

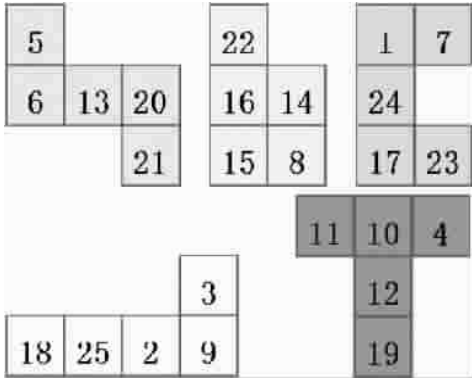
图中有4只树袋熊(左侧)、4只熊猫(右侧)和3个线团，请你以2只熊猫、2只树袋熊的顺序，从入口走到出口。要求所走路径不重复，也不交叉，且经过所有线团。

张祉浩

(答案请在本版找)



数字趣题



纸片拼图

用各色卡纸剪出下面的5个图形，并写上相应的数。再用它们拼成一个正方形，同时要求拼成的正方形的各行各列上的五个数之和等于65。

丁学明

(答案请在本版找)

迷宫游戏

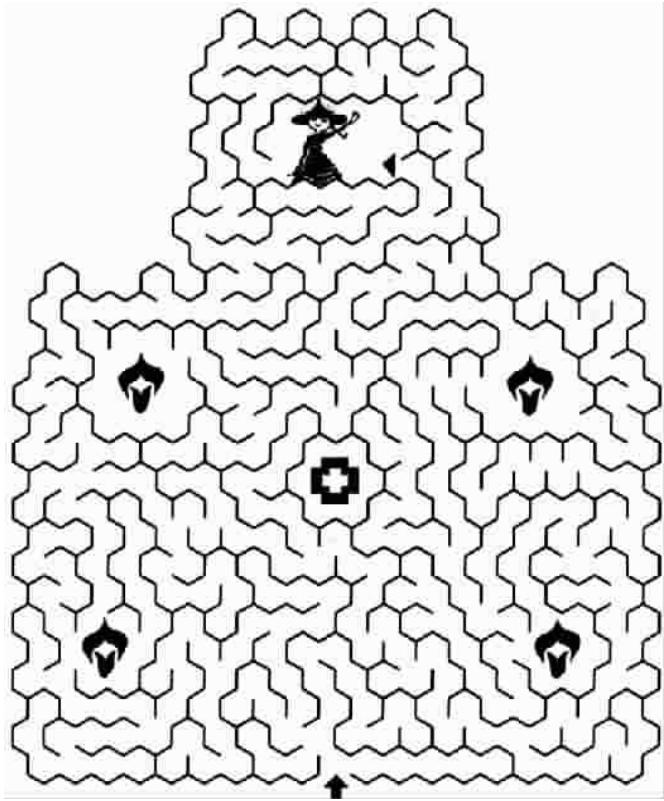
拯救公主

下图中的蜂窝状迷宫构成一个高塔，公主就被囚禁在高塔的顶部。拯救公主的勇士必须从下方的

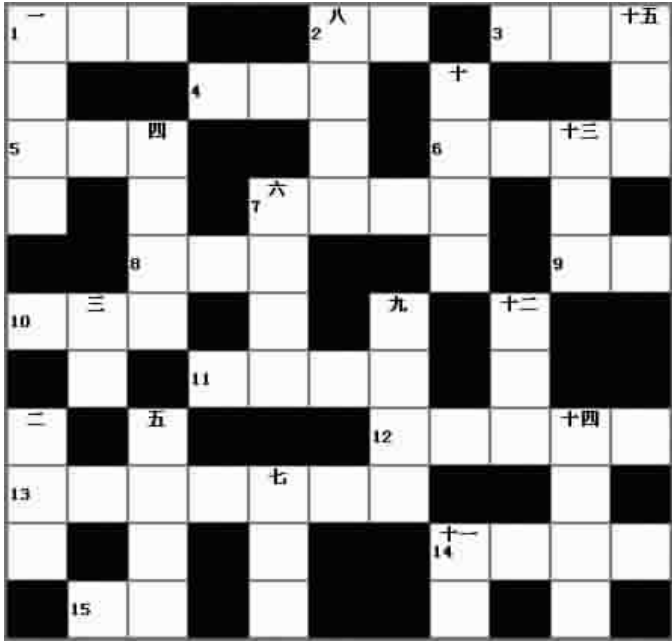
入口进入迷宫，前往塔顶。在途中还需要经过4个看守所在的位置，将他们打败。请你帮助勇士找到一条通往高塔顶部的捷径。

张祉浩

(答案请在本版找)



智慧填字



横行提示

- 1.女演员，曾主演《柳叶刀》《北京爱情故事》等影视作品。
2.女演员，主演的电影有《图雅的婚事》《双食记》等。
3.西班牙画家、雕塑家，西方现代派绘画的主要代表。
4.海岩的一部小说，曾被改编成电影和连续剧。
5.古龙小说中人物，绰号“小李飞刀”。
6.利比亚首都和最大海港。
7.比喻猖狂捣乱而成不了大气候的坏人。
8.《水浒传》中时迁的绰号。
9.模特表演时走的台步，因类似某种动物行走而得名。
10.一种带有阿拉伯风情的舞蹈，以腹部的摇摆为主要动作。
11.以较健全的市场体系为经济过程的重要枢纽的经济体制。
12.李白《长干行》中“门前迟行迹”的下句。
13.李商隐的一句诗，下句为“卧后清宵细细长”。
14.中国古代传说中居住在月亮上的仙女。
15.单位质量的物质，温度升高(或降低)1℃所吸收(或放出)的热量。

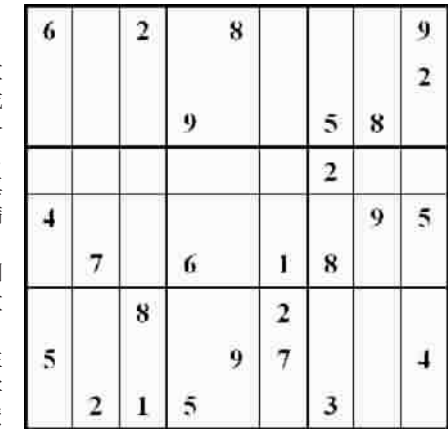
纵行提示

- 一、假设的名字，泛指某人或某些人。
二、韩寒的一部代表作。
三、前是轿车头，后是货车尾，集有轿车、货车及越野车功能的小型汽车。
四、形容高兴而振奋。
五、比喻人民生活极端痛苦。
六、以一种动物命名的市场，通常经营廉价商品、旧货物等。
七、奥地利作曲家，维也纳古典乐派的杰出代表。
八、形容歌声优美，给人留下难忘的印象。
九、形容很多有才能的人聚集在一起。
十、张少华主演的连续剧，讲述母亲对儿子无私付出的感人故事。
十一、我国南方的一个省份，简称粤。
十二、男歌手，歌迷自称“花生”。
十三、S.H.E.专辑《奇幻旅程》中的一首歌，首句为“眼眯成一条线，轻轻踮着脚尖”。
十四、童话故事，主要人物有多萝茜、稻草人、铁皮人和狮子等。
十五、非洲国家，首都摩加迪沙，该国附近经常有海盗出没。
智慧(答案请见下期本版)

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(粗黑线包围)。玩家在每个小方格内填上数字1至9，使结果满足下面条件。

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. 每个粗黑线围住的9个格子都包含数字1至9，不重复。



★ 游戏不需计算能力，靠推理就能解出。

九宫阵

本期答案

“智力游戏”答案

- 1.四个球由重到轻的排列顺序是D、B、A、C。
2.张虹是21岁，去了D岛，找到1个鸟蛋；印玉是19岁，去了A岛，找到2个鸟蛋；东晴是18岁，去了C岛，找到2个鸟蛋；西雨是20岁，去了B岛，找到3个鸟蛋。
3.凶手是小蒂(女性、医生)，受害者是小刚(男性、医生)。

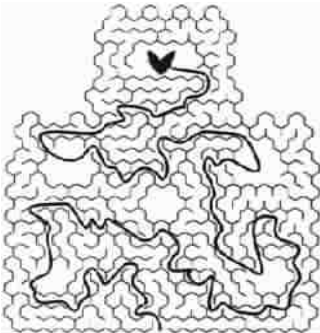
“图形推理”答案



“数字趣题”答案



“迷宫游戏”答案



“九宫阵”答案



上期“智慧填字”答案

