



## 2016 小升初心远中学面试真题独家解析

( 2017 年 3 月 12 日 星期日 )

### 2016 年心远中学**数学**面试**真题解析**：

#### **数学游戏一**：阅读下列材料并回答问题

规则介绍：

扫雷游戏的部分规则如下：如图 1 所示，中间的数字 3 表示周围 8 个格子中共隐藏着 3 颗地雷。

判断方法：

例：图 2 中第三列的第一个数字 1 周围 8 个格子翻开了 7 个，因此剩下的那个格子下就必定是地雷，因为数字 1 表示周围总共只有一颗雷。第三列第三个数字是 1，可以断定第二列的三个未翻开的格子中第二三个下面肯定没有地雷，因为 1 表示周围只有一颗雷，由于第一个格子是地雷，所以其它的都不是。



图 1



图 2



图 3

游戏开始：

如图 3，未翻开的格子共有 57 个，从最左上角的未翻开格子开始每一个未翻开格子从左至右，从上到下依次标记为 1,2,3,4, ..., 56,57 号，例如：第 3 行第 1 个未翻开格子标记为 20 号。请你写出你判断是地雷的方格号码（注意：你可以少写，但不能写错，写错一个一分不得，因为你踩地雷了😱！）