

## 2014 年东分模拟答案

### 【解析】

先求剩下数的最大值，那么擦去的数应该尽量小，找到规律：

首先擦去 1, 3, 写上 2

擦去 2, 2, 写上 2

擦去 2, 4, 写上 3

擦去 3, 5, 写上 4

擦去 4, 6, 写上 5

.....

擦去 2006, 2008, 写上 2007。

所以剩下数的最大值为 2007。

同理可知剩下数的最小值为 2。

所以最大值和最小值的差是 2005。