第三题答案

1. 出现的11人中，只有常磐市道馆馆主没有直给姓名。只有菊子没有指明是哪个馆主。结合前任四天王的信息，可知，**常磐市道馆馆主就是菊子阿婆**。
2. 记忆与馆主的对应关系如下。记忆中XX市或者XX系描述都很直接，理由不赘述。

|  |  |
| --- | --- |
| 记忆一 | 华蓝市水系道馆馆主小霞（女） |
| 记忆二 | 玉虹市草系道馆馆主莉佳（女） |
| 记忆3 | 金黄市超能道馆馆主娜姿（女） |
| 记忆4 | 常磐市道馆馆主菊子阿婆 （女） |
| 记忆5 | 枯叶市电系道馆馆主马志士（男） |
| 记忆6 | 深灰市岩石系道馆馆主小刚（男） |

1. 因为超梦的房间钥匙一直在自己这里，且梦幻馆每一个房间的钥匙都是唯一的，所以超梦的房间没有人进入。并且由于梦幻馆以前不是环形，且编号延续从前，所以超梦的房间位于正中央代表**超梦的房间是3号**。
2. 进入房间后会反锁房门。被伊裴尔塔尔石化会在几秒内完成，因此无法快速跑到门口去开锁，而宝可梦也无法开锁，这意味着如果被石化了，那么这个人会自此一直霸占这个房间。别人无法再进入。
3. 开局的3个四天王一进去就被石化了，占据3个房间。再加上超梦的房间不可使用。那么一开始的房间情况是这样的（灰色表示不可用）：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 外1 | 外2  渡 | 外3  超梦房间 | 外4 | 外5 |
|  |  |  |  |  |
| 内1  希巴 | 内2 | 内3 | 内4 | 内5  科拿 |

6. 由上图可知，最开始进入仪式的有6人。假设仪式一共2轮，那么会发现3个矛盾点：

1. 6人每人2段记忆，共有12人次参与。但是第一轮后会有人被石化，那么第二轮只可能有5人参与。也就是说，只能有11人次参与。矛盾。
2. 参与的6人中没有包含本应在仪式中被石化的夏伯。
3. 记忆1（小霞）和记忆2（娜姿）第二次都是3号房间。而3号只有内层能用。

由此可以得出，**仪式进行了不止2轮**。

同时，因为仪式的每次都是8:00-9:00，仪式时间是从联盟历的雾月十三日凌晨零点 零一分到雾月十四日中午十二点，期间只包含3个8-9点，**所以仪式只能是进行了 3轮：13日早上8:00-9:00, 13日晚上8:00-9:00，14日早上8:00-9:00。**后续按时 间顺序称其为仪式1，仪式2，仪式3。

1. 小霞和娜姿都是在第二段记忆中进入3号房间，也就是她们使用3号房间之前都还参与过仪式，说明她们两个分别占据了仪式2和仪式3的内馆3房间。马志士在第一段记忆中使用的3号房间，那么他只可能是在仪式1占据了内3：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 仪式一（初始） |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| 外1 | 外2  渡 | 外3  超梦房间 | 外4 | 外5 |
|  |  |  |  |  |
| 内1  希巴 | 内2 | 内3 | 内4 | 内5  科拿 |
|  |  | 马志士（男） |  |  |

1. 8个馆主4个男的。3轮每次都有男的被石化（每个日志都听了2次，前面已经分析过，这些日志必然跨了3场仪式）。记忆6中，马志士出现2次，都是在**外馆**。与内3不同，说明马志士一共参与了3次。所以小刚的记忆是仪式2和仪式3。因为仪式三的时候小刚和马志士都在（小刚看到马志士了），说明前两场被石化的必然不是他们。第三轮小刚听到了叫声，且顺利返回了。说明第三轮小刚也没被石化，那么**第三轮被石化的只能是马志士**。马志士被石化后肯定不可能回去留下记忆。所以他的记忆必然是仪式1和仪式2。根据他的陈述，**仪式1被石化的是夏伯**。那么**仪式二被石化只能是阿桔。**
2. 前面说过，因为马志士第三局会被石化。所以他的第二段记忆是仪式2。他的**开局对手是菊子阿婆**。开局是发生在转动之前的，不难发现，开局就能对战的只有4号：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 仪式二（初始） |  |  |  |  |
|  |  |  | 马志士（男） |  |
| 外1 | 外2  渡 | 外3  超梦房间 | 外4 | 外5 |
|  |  |  |  |  |
| 内1  希巴 | 内2 | 内3 | 内4 | 内5  科拿 |
|  |  |  | 菊子阿婆（女） |  |

9. 小霞的第一段记忆也是开局对抗菊子阿婆。这只能发生在仪式一，因为仪式二中唯一的开局战场被马志士占了，如果是发生在仪式三的话，小霞的第二段记忆将无法对应。而对于仪式二也还暂时不能确定两人谁在内圈谁在外圈。

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 仪式一（初始） |  |  |  |  |
|  |  |  | 小霞/菊子 |  |
| 外1 | 外2  渡 | 外3  超梦房间 | 外4 | 外5 |
|  |  |  |  |  |
| 内1  希巴 | 内2 | 内3 | 内4 | 内5  科拿 |
|  |  | 马志士（男） | 小霞/菊子 |  |

小刚的记忆对应马志士的2次外圈，也就是对应仪式二和仪式三。仪式二中与马志士房间顺时针隔一个，所以是外馆1号。其实也不难发现，能让小刚与马志士顺时针间隔1个的也只有这一种情况。印证前述推论。

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 仪式二（初始） |  |  |  |  |
| 小刚（男） |  |  | 马志士（男） |  |
| 外1 | 外2  渡 | 外3  超梦房间 | 外4 | 外5 |
|  |  |  |  |  |
| 内1  希巴 | 内2 | 内3 | 内4 | 内5  科拿 |
|  |  |  | 菊子阿婆（女） |  |

1. 前面说过，夏伯石化于仪式一。所以夏伯必定参与了仪式一。目前还有外1，外5，内2这3种可能。如果是外1的话，仪式二时这个房间已经被他霸占了。可实际上仪式二时外1的人是小刚。排除外1。莉佳的第一段记忆拿的2号钥匙，因为外2被渡霸占，所以只能是内2。因为是第一段记忆，所以必然发生在仪式一或仪式二。如果夏伯在仪式一被石化在内2，显然莉佳就没有进入内2的机会了。所以排除内2。结论：**夏伯第一回合被石化在外馆5**. 从此5号不可用。

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 仪式一（初始） |  |  |  |  |
|  |  |  | 小霞/菊子 | 夏伯（男） |
| 外1 | 外2  渡 | 外3  超梦房间 | 外4 | 外5 |
|  |  |  |  |  |
| 内1  希巴 | 内2 | 内3 | 内4 | 内5  科拿 |
|  |  | 马志士（男） | 小霞/菊子 |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 仪式二（初始） |  |  |  |  |
| 小刚（男） |  |  | 马志士（男） |  |
| 外1 | 外2  渡 | 外3  超梦房间 | 外4 | 外5  夏伯 |
|  |  |  |  |  |
| 内1  希巴 | 内2 | 内3 | 内4 | 内5  科拿 |
|  |  |  | 菊子阿婆（女） |  |

13. 于是我们发现，仪式二只有内2 和内3还没被占了。其中必然有第二回合被石化的阿桔一个位置。在前面第7点已经分析过，仪式2和仪式3的内3是被小霞和娜姿包揽的。所以**阿桔只能占内2**. 从此内2被霸占。

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 仪式二（初始） |  |  |  |  |
| 小刚（男） |  |  | 马志士（男） |  |
| 外1 | 外2  渡 | 外3  超梦房间 | 外4 | 外5  夏伯 |
|  |  |  |  |  |
| 内1  希巴 | 内2 | 内3 | 内4 | 内5  科拿 |
|  | 阿桔（男） |  | 菊子阿婆（女） |  |

14. 记忆二第二段： “*我正好目睹小霞进入了我隔壁的房间*” ，说明在仪式二或仪式三中需要存在小霞和莉佳相邻。显然仪式2满足不了了，那么这段只能发生在仪式三。那么仪式二的内3便是娜姿，仪式3的内3便是小霞。内2自仪式二被锁住，在小霞隔壁的莉佳只能在内4.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 仪式二（初始） |  |  |  |  |
| 小刚（男） |  |  | 马志士（男） |  |
| 外1 | 外2  渡 | 外3  超梦房间 | 外4 | 外5  夏伯 |
|  |  |  |  |  |
| 内1  希巴 | 内2 | 内3 | 内4 | 内5  科拿 |
|  | 阿桔（男） | 娜姿（女） | 菊子阿婆（女） |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 仪式三（初始） |  |  |  |  |
| 小刚/马志士 |  |  | 小刚/马志士 |  |
| 外1 | 外2  渡 | 外3  超梦房间 | 外4 | 外5  夏伯 |
|  |  |  |  |  |
| 内1  希巴 | 内2  阿桔 | 内3 | 内4 | 内5  科拿 |
|  |  | 小霞（女） | 莉佳（女） |  |

回头看菊子婆婆，两次拿了同一把钥匙。因为仪式三已经没有她的位置了，所以她这两次只能是仪式一和仪式二。也就是仪式一菊子要跟仪式二一样在内馆4。

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 仪式一（初始） |  |  |  |  |
|  |  |  | 小霞 | 夏伯（男） |
| 外1 | 外2  渡 | 外3  超梦房间 | 外4 | 外5 |
|  |  |  |  |  |
| 内1  希巴 | 内2 | 内3 | 内4 | 内5  科拿 |
|  |  | 马志士（男） | 菊子 |  |

16. 至此，只剩下仪式一中的外1和内2没填了。对照记忆，内2是第一回拿了2号的莉佳，外1是根马志士不同方向的娜姿。

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 仪式一（初始） |  |  |  |  |
| 娜姿（女） |  |  | 小霞 | 夏伯（男） |
| 外1 | 外2  渡 | 外3  超梦房间 | 外4 | 外5 |
|  |  |  |  |  |
| 内1  希巴 | 内2 | 内3 | 内4 | 内5  科拿 |
|  | 莉佳（女） | 马志士（男） | 菊子 |  |

17. 假设馆的旋转是外顺内逆。那么在第二仪式时会发现矛盾：第一次旋转后本该被石化的内2对着的居然是上一局被石化的外5（已经被石化者显然不能附身）。同时在第三仪式中，第一次旋转后，马志士会对上小霞，但根据文中信息，她并不会被附身，显然矛盾了。所以**馆的旋转的外逆内顺**。

如果是外顺内逆：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 外5 | 外1 | 外2  渡 | 外3 | 外4 |
|  |  |  |  |  |
| 内2  阿桔 | 内3 | 内4 | 内5  科拿 | 内1  希巴 |

如果外逆内顺：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 外2  渡 | 外3 | 外4 | 外5 | 外1 |
|  |  |  |  |  |
| 内5  科拿 | 内1  希巴 | 内2  阿桔 | 内3 | 内4 |

在仪式三中，馆旋转一次后情形是：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 外2  渡 | 外3 | 外4 | 外5 | 外1 |
|  |  |  |  |  |
| 内5  科拿 | 内1  希巴 | 内2  阿桔 | 内3 | 内4 |

内2已经是石头了，石化不了外4。所以外1和外4中只有外1会被石化，前面说过，第三次被石化的是马志士。所以他在外1，小刚在外4.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 仪式三（初始） |  |  |  |  |
| 马志士 |  |  | 小刚 |  |
| 外1 | 外2  渡 | 外3  超梦房间 | 外4 | 外5  夏伯 |
|  |  |  |  |  |
| 内1  希巴 | 内2  阿桔 | 内3 | 内4 | 内5  科拿 |
|  |  | 小霞（女） | 莉佳（女） |  |

### 至此。结论如下：

加上最开始被石化的天王，一共有6人被石化。

**第一轮：被石化的是夏伯。时间是13日早上8：20。地点是外馆5。石化他的是马志士**。

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 仪式一（初始） |  |  |  |  |
| 娜姿（女） |  |  | 小霞 | 夏伯（男） |
| 外1 | 外2  渡 | 外3  超梦房间 | 外4 | 外5 |
|  |  |  |  |  |
| 内1  希巴 | 内2 | 内3 | 内4 | 内5  科拿 |
|  | 莉佳（女） | 马志士（男） | 菊子 |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 仪式一（石化时） | | | | |
| 外2  渡 | 外3 | 外4 | 外5  夏伯 | 外1 |
|  |  |  |  |  |
| 内5  科拿 | 内1  希巴 | 内2 | 内3  马志士 | 内4 |

**第二轮：被石化的是阿桔。时间是13日晚上8：20。地点是内馆2。石化他的是马志士。**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 仪式二（初始） |  |  |  |  |
| 小刚（男） |  |  | 马志士（男） |  |
| 外1 | 外2  渡 | 外3  超梦房间 | 外4 | 外5  夏伯 |
|  |  |  |  |  |
| 内1  希巴 | 内2 | 内3 | 内4 | 内5  科拿 |
|  | 阿桔（男） | 娜姿（女） | 菊子阿婆（女） |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 仪式二（石化时） | | | | |
| 外2  渡 | 外3 | 外4  马志士 | 外5 | 外1 |
|  |  |  |  |  |
| 内5  科拿 | 内1  希巴 | 内2  阿桔 | 内3 | 内4 |

**第三轮：被石化的是马志士。时间是14日晨8：20.地点1号外馆。石化他的是莉佳。**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 仪式三（初始） |  |  |  |  |
| 马志士 |  |  | 小刚 |  |
| 外1 | 外2  渡 | 外3  超梦房间 | 外4 | 外5  夏伯 |
|  |  |  |  |  |
| 内1  希巴 | 内2  阿桔 | 内3 | 内4 | 内5  科拿 |
|  |  | 小霞（女） | 莉佳（女） |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 仪式三（石化时） | | | | |
| 外2  渡 | 外3 | 外4 | 外5  夏伯 | 外1  马志士 |
|  |  |  |  |  |
| 内5  科拿 | 内1  希巴 | 内2  阿桔 | 内3 | 内4  莉佳 |