** 《在线课堂》学习单**

班级： 姓名：

|  |  |
| --- | --- |
| 单元 | 数学4年级下册第8单元 |
| 课题 | 《数学广角---优化田忌赛马》 |
| 温故知新 | 1、看书说出“田忌赛马”的故事，田忌用了什么样的策略赢的齐王呢？ |
| 自主攀登 | 1. 根据故事补充下列表格。

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|   | 齐王 | 田忌 | 本场胜者 |
| 第一场 | 上等马 | 下等马 | 齐王胜 |
| 第二场 |  等马 |  等马 |  胜 |
| 第三场 |  等马 |  等马 | 田忌胜 |

 |
| 稳中有升 | 3、想一想田忌一共有多少种可采用的应对策略。讨论后，填写以下表格，并指出每种策略的获胜方。

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 第一场 | 第二场 | 第三场 | 获胜方 |
| 齐王 | 上等马 | 中等马 | 下等马 |  |
| 田忌1 |  等马 |  等马 |  等马 |   |
| 田忌2 |  等马 |  等马 |  等马 |   |

 |
| **说句心里话** |  |