**《田忌赛马》练习设计**

**（一）巩固练习，应用策略**

1、扑克牌比大小的游戏，男生一队，女生一队。

游戏规则： ①双方各选3张牌，三局两胜； ②一对一，比大小。

（1）首次发牌，巩固判断。

女生队：9、7、5

男生队：8、6、3

男生的牌稍弱一些，有没有机会获胜？说说想法，再用连线的方法记录。

（2）随机抽牌，灵活运用。

黑板上贴出6张扑克牌（背面），男、女生各选一名代表，上来抽牌。

①学生轮流抽牌，每次抽1张，然后贴出。

②全班思考：自己这队有没有机会获胜？说说理由。

③如果有机会获胜，思考怎样对阵能获胜，再出牌比大小。

如果双方都不愿意先出，问：为什么都不出牌？（谁先出牌谁就输）

**（二）追源溯流，拓展应用**

**1、数学文化：介绍“对策论”。**

**2、拓展应用：生活中的对策论。**

播放视频：2014年体操世锦赛男团决赛中，中国队应用田忌赛马的策略战胜对手。

**3、找一找**，在实际生活中，“田忌赛马”的对策还有哪些应用？