

何为博弈的解

考试-报告博弈中的“合理”策略组合？

		你的搭档	
		准备报告	复习考试
你	准备报告	90, 90	86, 92
	复习考试	92, 86	88, 88

1. （准备报告，准备报告）
2. （复习考试，准备报告）
3. （准备报告，复习考试）
4. （复习考试，复习考试）

田忌赛马博弈中的合理策略组合？

齐威王

田忌

	上中下	上下中	中上下	中下上	下上中	下中上
上中下	-3, 3	-1, 1	-1, 1	1, -1	-1, 1	-1, 1
上下中	-1, 1	-3, 3	1, -1	-1, 1	-1, 1	-1, 1
中上下	-1, 1	-1, 1	-3, 3	-1, 1	-1, 1	1, -1
中下上	-1, 1	-1, 1	-1, 1	-3, 3	1, -1	-1, 1
下上中	1, -1	-1, 1	-1, 1	-1, 1	-3, 3	-1, 1
下中上	-1, 1	1, -1	-1, 1	-1, 1	-1, 1	-3, 3

（上中下，上中下）是合理的吗？（中下上，下上中）是合理的吗？

小结

- 一个博弈的解，是“合理的策略组”，要求是其中任何参与人不可能通过单方面改变策略而获得更好回报
 - “合理的” → 符合博弈推理假设的
- 不是所有博弈都有解
- 这里解的概念，实际上就是博弈均衡的概念