練1.1

。 相手の方策も変化するので、同じ方策が学費をよるとは限らないし、 最適方策が得られるとも限らない。

- ・ もし両者が最適方策を学問した場合、結果は水町31七分けた なるので、それ以降方策は変化しない。

練12

。対称性を用いて同じ盤面をみなせら複数の盤面を1つの状態に対応ませる。 状態数が 減らせるので、最適方策の推定がより 上午くでする (対称的な盤面には必ず同じ価値が割り当て

相手が対称性で考慮しない方策の場合、対称的趣面であっても 異なる状態であるとみなすがき。相手は環境の一部なので、

現境が異なることになる人う。

分分与的分)。

練1.3

· greedy 73 Agent 13. 探索を行かないので長期的視点の価値関数が 得られず、non-greedy 57弱い可能性か高い。

練14

· 探索的73于15年を継続了る場合、得られる状態価値関数は、

「探索を含む方策」におけるもの。一方、探索的な手から学習しなけ 山田、最適大策が得られる。

練1.5

- 。三目並べい状態表がケないので見を解析できる。
- · 引き分けの盤面の状態価値を、負けの盤面の状態価値より大きくする。
  - (勝率にとめたりになってしまう)。
- · 複数iteration 行, This 状態価値を更新すると学習が安定する?

