

インテリジェントシステム レポート課題 2

21T2166D 渡辺大樹

2023/06/14

1. ミニマックス戦略

ミニマックス戦略を用いた探索でのノードの値は

A: 4
B: 4
C: 3
D: 9
E: 15
G: 3
H: 12
J: 2
M: 2
P: 11

となる。

2. アルファ・ベータ枝刈り

アルファ・ベータ枝刈りを用いたときに省略できるのは”J-R”, ”H-P”, ”M-T”, ”M-U”の辺となる。

3. ノードの条件

ノード値の条件は K が 4 以下、Q が 9 以下、S が 3 以下となる。その他のノード R, T, U, W, X は探索が省略されるので任意のノード値でよい。