

2 自然意味論と構造操作的意味論：当日の追加課題

最終更新: 2020/05/19

文献 [1] の序論のうち p.1-15 を参考にして以下の 2 つの間に答えなさい。(文献 [1] ではない文献を参考にしても良い。)

問題 1 (構文論と意味論). 以下の箇条書きにあるキーワードを用いて構文論と意味論の違いを論じなさい (300 字程度から 1000 字程度).

- アルファベット
- 構文領域
- 構文規則
- 意味領域
- 意味関数

問題 2 (正しさと証明). 以下の箇条書きにあるキーワードをそれぞれ 1 つ以上用いて「正しい」ことと「証明」できることの違いを論じなさい (300 字程度から 1000 字程度).

- 完全/完全性
- 健全/健全性
- 形式/形式的/形式化

参考文献

[1] 田辺 誠, 中島玲二, 長谷川真人: コンピュータサイエンス入門: 論理とプログラム意味論, 岩波書店 (1999).