

なんのために束論を勉強(研究)しなければならないのか？

Akihiko Koga (2017.08.08)



束, 順序集合, 完備半順序, ..., いろいろあるし, 必要以上に抽象的のような気がする.

教科書にはまったく応用が出てこない割にはやたらと強力な定理を次々に導出するし...

なんのために勉強するのかしら？

本当に！

解析すべき 対象(システム)

- ・ロジック
- ・プログラムの意味
- ・平行プロセスの挙動
- ・オートマトンの到達性
- ...

具象を取り去った 理論的モデル

- ・ Poset
- ・ Lattice, Complete Lattice
- ・ Heyting Algebra
- ・ CPO
- ...



④に無事戻って来る人は少ないらしい

別に推論方法を制限する等を行っているわけじゃないから、左右の体系で証明できることが違うとかないよね。