

Coq で古典論理(01/25/2020)

vanilla coq

公理が必要(Require Import Classical)

以下の主張は Axiom :

- 排中律(ClassicP)
- 二重否定除去(NNPP)

mathcomp

公理は不要

リフレクション補題(reflect P b)の証明

以下の主張(Claim)は Lemma :

(リフレクション補題から証明される)

- 排中律(ClassicP)
- 二重否定除去(NNPP)