

Lecture14

👤 オーナー	 Yuki Nakata
☰ タグ	
☰ AI キーワード	
☰ AI 要約	コンテンツなし

Make comparison of manual proofs, proof scores in CafeOBJ and proof scripts for CafeOBJ CTP, writing your opinions on the three approaches to program verification.

```
:goal
:ind on
:apply
```

手書きの証明ではワンステップごとに帰納的証明を行い、式変形が正しくできているかを自分で見つけ出すことが必要だった一方。CafeObjの証明スコアでは上記の goal, ind on, apply をそれぞれ角だけ機能的証明を自動的にやってくれるのが非常に楽でした。一方、手書きの方ではどのように詳細に証明されるかを自分で考える必要があったので、行った証明に対する理解度は高いように感じました。