

学生証番号 _____

氏名 _____

(QR コードは不要)

期限： 2013 年 12 月 12 日 (木) 授業開始時に提出

以下を解け。

1. 練習問題 5.21 から 6 問選択して証明せよ。すべて $P \dashv\vdash Q$ の形をしているが、 $P \vdash Q$ のみ証明すればよい。
MT, PBC, LEM などの派生規則も用いてよい。