

1 今回の講義の内容

定義 2.12 から, 2.10 節の終わりまで. 2.11 節はスキップ. できれば 2.12 節もやりたい.

レポート課題 (復習問題)

1. $\equiv_3 \subseteq \mathbb{Z} \times \mathbb{Z}$ を,

$$n \equiv_3 m \iff \text{there exists } k \in \mathbb{Z} \text{ such that } m - n = 3k$$

によって定義する. 商集合 \mathbb{Z}/\equiv_3 に対して和 $+$ を定義し, この演算が well-defined であることを証明せよ.

2 次回の講義の内容

2018.11.30 (Fri)

教科書 2.12 節の残りから, 3.1 節の終わりまで.

レポート課題 (予習問題)

2. 例 3.3 (p. 62) の文法においての, 語 *bbabaa* の導出木を与えよ.
3. (復習問題, 講義中に追加) 定理 2.16 を証明せよ.