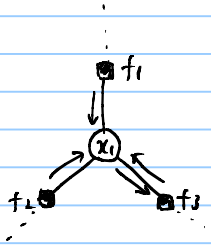
8.23

ノートのタイトル　　2016/03/29

(8.63) $p(x) = \prod_{s \in ne(x)} \mu_{f_s \to x}(x)$



$p(x_1) = \mu_{f_1 \to x_1} \mu_{f_2 \to x_1} \mu_{f_3 \to x_1}$

$\mu_{x_1 \to f_3} = \mu_{f_1 \to x_1} \mu_{f_2 \to x_1}$ なので

$p(x_1) = \mu_{x_1 \to f_3} \mu_{f_1 \to x_1}$

このうち1つを s_1 とすると

$p(x) = \left(\prod_{s \in ne(x) \setminus s_1} \mu_{f_s \to x}(x) \right) \mu_{f_{s_1} \to x}(x)$

である。また (8.69) より

$\mu_{x \to f_{s_1}}(x) = \prod_{s \in ne(x) \setminus s_1} \mu_{f_s \to x}(x)$

なので

$p(x) = \mu_{x \to f_{s_1}}(x) \mu_{f_{s_1} \to x}(x)$

を得る。