



(8.61)

$$p(x_1) = M_{f_a \rightarrow x_1} = \sum_{x_2} f_a \sum_{x_3} f_b \sum_{x_4} f_c = \sum_{x_2} \sum_{x_3} \sum_{x_4} f_a f_b f_c = \sum_{x_2} \sum_{x_3} \sum_{x_4} p(x)$$

と等しい。x₁ の周辺分布に等しい。

$$p(x_3) = M_{f_b \rightarrow x_3} = \sum_{x_2} f_b \sum_{x_1} f_a \sum_{x_4} f_c = \sum_{x_2} \sum_{x_1} \sum_{x_4} f_a f_b f_c = \sum_{x_2} \sum_{x_1} \sum_{x_4} p(x)$$

x₃ の周辺分布に等しい。

(8.72)

$$p(x_1, x_2) = f_a M_{x_1 \rightarrow f_a} M_{x_2 \rightarrow f_a} = f_a \cdot 1 \cdot \sum_{x_3} f_b \sum_{x_4} f_c = \sum_{x_3} \sum_{x_4} f_a f_b f_c = \sum_{x_3} \sum_{x_4} p(x)$$

(x₁, x₂) の周辺分布に等しい。