統計学と国際社会Ⅰ　　統計的検定法(3)　　2005.6.6

クロス表（分割表）に対する考え方(テキスト pp.74～75)

=>　「三高伝説」そのものが重要なのではない

□　オッズ(Odds)、オッズ比（Odds ratio）

解説　わかりやすい日常データ（喫煙と肺がんの関係）

□　カイ２乗検定の考え方

a. K.ピアソンのカイ２乗統計量（あてはめの検定=Test of Goodness of Fit）

$\chi^2=$

解説

例：

他の例：メンデルの遺伝学データ

b.　K.ピアソンのカイ２乗統計量（独立性の検定=Test of Independence）

$\chi^2=$

解説

例：　米国アイオワ州における土地経営形態(テキスト pp.74～75)

Ⅰで所有=　　(推定値)etc.　　$\chi^2=$

データは http://www.qmss.jp/databank/preliminaries/kaisetsu/1-10.htm