

平均絶対偏差(平均偏差)

[英] *mean absolute deviation*

偏差の絶対値の算術平均をもって分散度の測度と考えるもの。絶対値を含む計算は数学的演算としては不便である為、実際にはあまり多くは使われない。

偏差 deviation

各データの平均からの離れ。

平均絶対偏差 *MD*

$$\begin{aligned} MD &= \frac{1}{n} (|x_1 - \bar{x}| + |x_2 - \bar{x}| + \cdots + |x_n - \bar{x}|) \\ &= \frac{1}{n} \sum_{i=1}^n |x_i - \bar{x}| \end{aligned}$$