

スタージスの公式

[英] *Sturges' formula*

データ数を n とするとき, 適当な級の数 m は次式により近似される.

$$\begin{aligned} m &\doteq 1 + \frac{\log_{10} n}{\log_{10} 2} \\ &\doteq 1 + 3.32 \log_{10} n \end{aligned}$$

従って, 範囲を R とすれば, 適当な級間隔 c は,

$$c \doteq \frac{R}{1 + 3.32 \log_{10} n}$$

で近似される.