

範囲, 四分位数, 四分位偏差

[英] *range, quartile, quartile deviation*

範囲 R range

最高, 最低の差.

$$R = x_{max} - x_{min}$$

x_{max} : データの最大値, x_{min} : データの最小値

四分位数 Q_1, Q_2, Q_3 quartile

全体のデータを小さい方から大きい方へ順番に並べたとき, データ数を 4 等分する位置の値であり, 3 つの値がある. これらを Q_1, Q_2, Q_3 と表し, 第 1 四分位数, 第 2 四分位数, 第 3 四分位数という.

四分位偏差 QD quartile deviation

$$QD = \frac{Q_3 - Q_1}{2}$$