個の数値を要素とする数値集合 *M* = {*m*1, *m*2, ..., *m*n} が与えられたとき，算術平均，幾何平均，調和平均，不偏分散，標本分散，標準偏差，歪度，歪度の標準誤差，尖度，尖度の標準誤差の定義はそれぞれ次の通りである．

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 算術平均 |  | |  | | | | | | | |
| 幾何平均 |  | | |  | | | | | | |
| 調和平均 |  |  | | | | | | | | |
| 標本分散 |  | | | |  | | | | | |
| 不偏分散 |  | | | | | | |  | | |
| 標準偏差 |  | | | | |  | | | | |
| 歪度 |  | | | | | |  | | | |
| 歪度の 標準誤差 |  | | | | | | | |  | |
| 尖度 |  | | | | | |  | | | |
| 尖度の 標準誤差 |  | | | | | | | | |  |