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，合計，最大，最小，要素数の定義はそれぞれ次の通りである．

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 合計 | $$sum\left(M\right)=\sum\_{i=1}^{n}m\_{i}$$ |  |
| 最大 | $$max\left(M\right)=m\_{i}\left(1\leq i\leq n\right) ∀m\_{j}\in M\left(m\_{j}\leq m\_{i}\right)$$ |  |
| 最小 | $$min\left(M\right)=m\_{i}\left(1\leq i\leq n\right) ∀m\_{j}\in M\left(m\_{j}\geq m\_{i}\right)$$ |  |
| 算術平均 | $$mean\left(M\right)=\frac{sum\left(M\right)}{count\left(M\right)}$$ |  |
| 要素数 | $$count\left(M\right)=n$$ |  |