

度数分布表から中央値を求める

青木繁伸

2020年3月17日

1 目的

度数分布表が与えられたときに、中央値の推定値を求める。

2 使用法

```
import sys
sys.path.append("statlib")
from univ import median
median(f, b, w)
```

2.1 引数

f	度数ベクトル
b	最初の階級の下限值
w	階級幅

2.2 戻り値

中央値の推定値

3 使用例

```
f = [2, 6, 39, 385, 888, 1729, 2240, 2007,
     1233, 641, 201, 74, 14, 5, 1]

import sys
sys.path.append("statlib")
from univ import median

median(f, 55.5, 8)
```

109.5125

```
f = [4, 19, 86, 177, 105, 33, 2]
b = 140
w = 5
median(f, b, w)
```

```
157.93785310734464
```