

F 検定 (等分散かどうか、分散に差があるか)

等分散の検定

```
> var.test(h, l)

      F test to compare two variances

data:  h and l
F = 1.1051, num df = 23, denom df = 23, p-value = 0.8127
alternative hypothesis: true ratio of variances is not equal to 1
95 percent confidence interval:
 0.478058 2.554590
sample estimates:
ratio of variances
 1.105098
```

- p 値が、有意水準 (0.05) を上回っているので帰無仮説 (等分散) は棄却できない (対立仮説を採用できない) つまり、等分散ではないとは言えない = > 等分散であろう
 - p 値が小さいと : 分散に有意差がある = 等分散ではない
 - p 値が大きいと : 分散に有意差がない = 等分散である
- 等分散 = 分散に差がない = 比率は 1 対 1 = 割ったら 1