

## Pearson's Chi-squared test

data: car.data

X-squared = 4178, df = 4000, p-value = 0.02448

가설:

차의 Price와 Length는 연관이 있다.

경고메시지(들):

In chisq.test(car.data) :

카이제곱 approximation은 정확하지 않을 수도 있습니다

Warning message: In chisq.test(car.data) :

- I. 결과를 보면, p-value가 0.0248으로 0.05보다 작다.
- II. p-value가 0.05보다 작은 경우, 귀무가설을 기각할 수 있다.
- III. 따라서 차의 Price와 Length는 연관이 있다.

```
1 #!/usr/bin/env Rscript
2 library(MASS);
3 summary(Cars93);
4 car.data = table(Cars93$Price, Cars93$Length);
5 chisq.test(car.data);
6
7
```