

## 제5장 확률밀도 히스토그램에 데이터라벨 달기

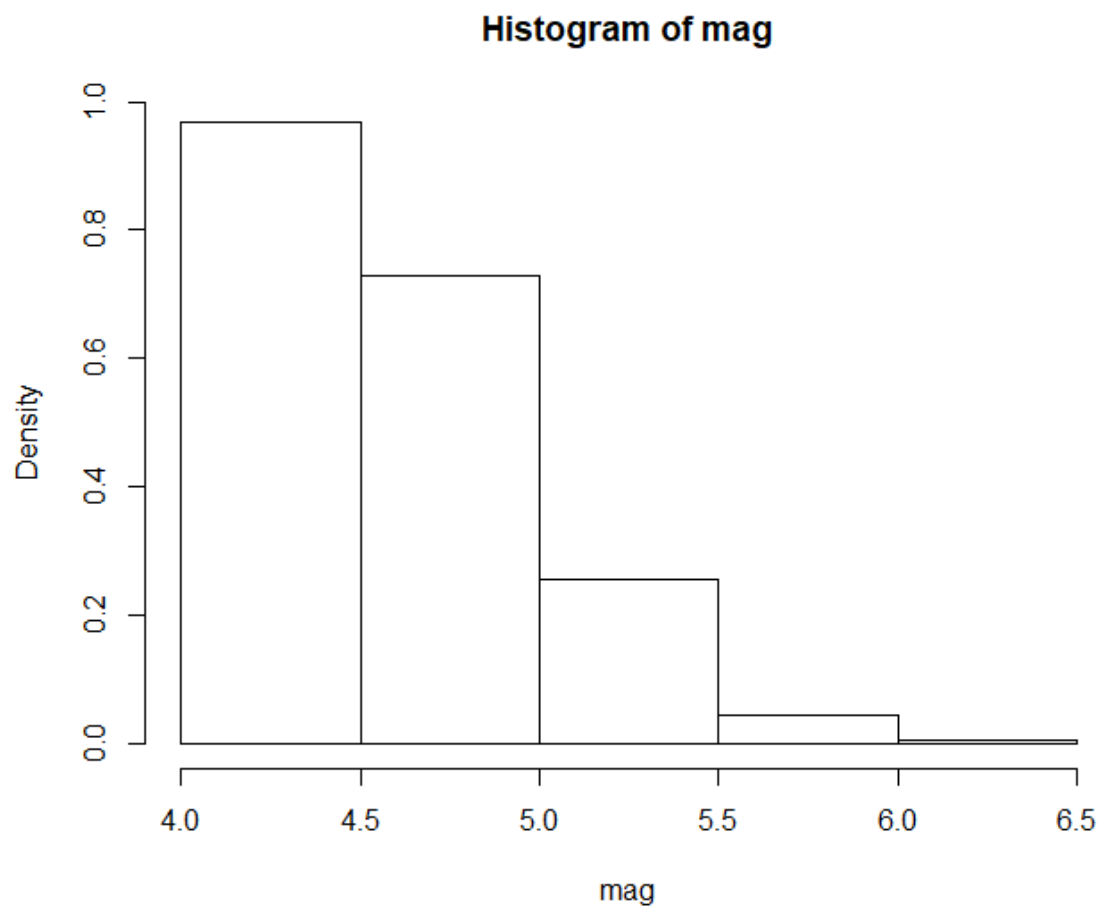
```
#===== 라벨달기
```

```
head(quakes)
```

```
mag <- quakes$mag
```

```
hp <- hist(mag, breaks=seq(4, 6.5, by=0.5), freq=FALSE)
```

결과 :



```
hp
```

```
# 변수 hp 의 값들을 꼭 확인해 보기 바람.
```

결과 :

```
## $breaks
```

```
## [1] 4.0 4.5 5.0 5.5 6.0 6.5
```

```
##
```

```
## $counts
```

```
## [1] 484 365 127 22 2
```

```
##
```

```
## $density
```

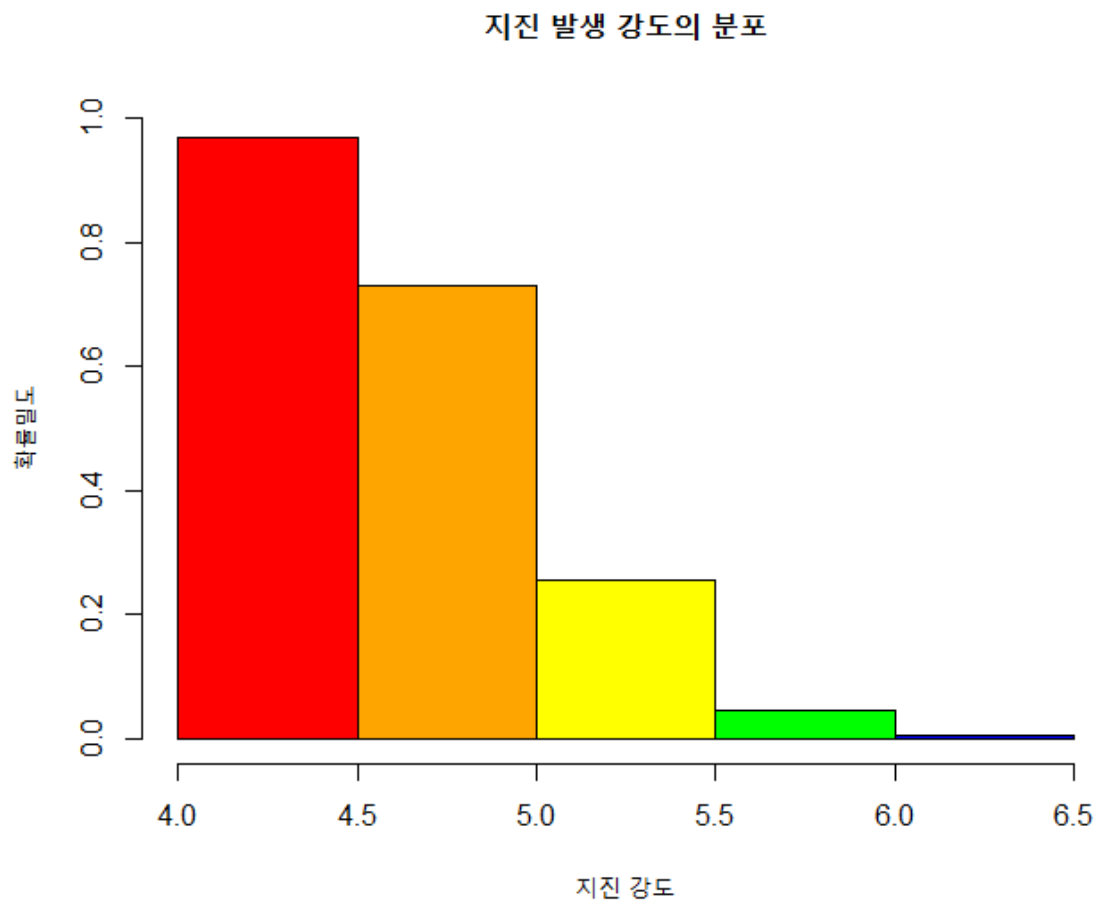
```
## [1] 0.968 0.730 0.254 0.044 0.004
```

```
##
```

```
## $mids
## [1] 4.25 4.75 5.25 5.75 6.25
##
## $xname
## [1] "mag"
##
## $equidist
## [1] TRUE
##
## attr(,"class")
## [1] "histogram"
```

```
plot(hp, ,
     freq=FALSE,
     main="지진 발생 강도의 분포",
     xlab="지진 강도",
     ylab="확률밀도",
     col=colors,
     ylim=c(0,1))
```

결과:

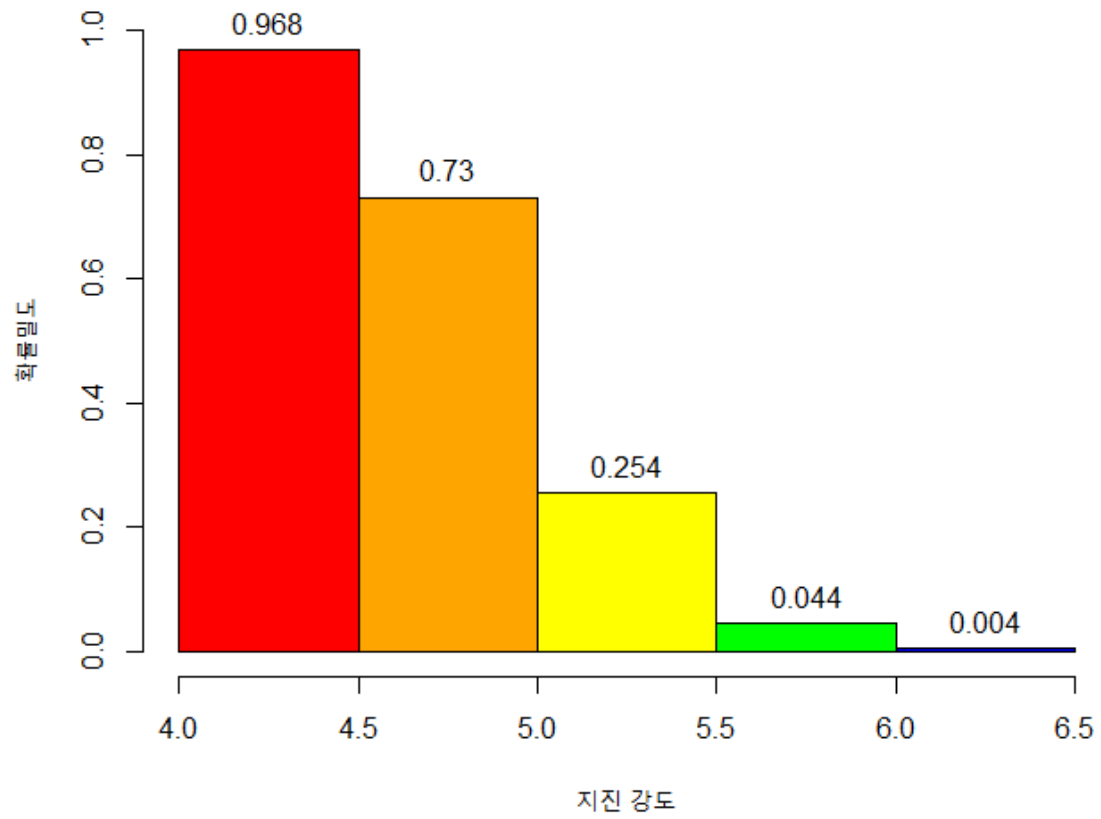


```
(height <- hp$density)
text(x=hp$mids, y=height, labels=height, pos=3)

#===== 라벨달기 끝
```

결과:

지진 발생 강도의 분포



```
lines(density(mag))
```

결과 :

### 지진 발생 강도의 분포

