

```

1 ## 자료 읽어 들이기
2 R > monty<-read.table("Monty_Hall.txt",header=F,sep="",stringsAsFactors=T)
3
4 ## 자료의 구조가 뒤집혀 있어서 transpose. 이에 따라 monty 는 매트릭스로 바뀜.
5 R > monty<-t(monty)
6
7 ## matrix class 임을 확인.
8 R > class(monty)
9 [1] "matrix"
10
11 ## factor 로 인식되고 있는 학번을 integer 로 전환.
12 R > monty.ID<-as.integer(monty[,1])
13
14 ## 여전히 factor인 첫번째 열 대신에 integer 로 바뀐 학번을 넣어 data.frame 으로 전환.
15 ## V1, ..., V65로 되어 있을 row.names 를 NULL로 설정.
16 R > monty<-data.frame(monty.ID,monty[, -1],row.names=NULL)
17
18 ## 적절한 열 이름 설정
19 R > monty.names<-c("ID","Monty","Wason1","Wason2","AB1","AB2","ChoiceA1","ChoiceA2","ChoiceB1","ChoiceB2"
20 + "Frame1","Frame2","Policy1","Policy2","Default1","Default2","Money1","Money2","Account1","Account2")
21 R >
22
23 ## 열 이름 교체
24 R > dimnames(monty)[[2]]<-monty.names
25
26 ## 도수분포표로 요약.
27 R > apply(monty[,2:10],2,table)
28      Monty Wason1 Wason2 AB1 AB2 ChoiceA1 ChoiceA2 ChoiceB1 ChoiceB2
29 [1,]      26      5      24 38 33         43        16        19        23
30 [2,]      39     60      41 23 29         16        43        40        36
31 > apply(monty[,11:20],2,table)
32      Frame1 Frame2 Policy1 Policy2 Default1 Default2 Money1 Money2 Account1 Account2
33 [1,]      31      15      32      25      38      27      40      27      50      39
34 [2,]      27      44      26      33      27      38      18      31      13      24

```

```
35
36 ## 비율로 요약
37 R > round(prop.table(apply(monty[,2:10],2,table),margin=2),digits=2)
38      Monty Wason1 Wason2  AB1  AB2 ChoiceA1 ChoiceA2 ChoiceB1 ChoiceB2
39 [1,]    0.4    0.08    0.37 0.62 0.53      0.73      0.27      0.32      0.39
40 [2,]    0.6    0.92    0.63 0.38 0.47      0.27      0.73      0.68      0.61
41 R > round(prop.table(apply(monty[,11:20],2,table),margin=2),digits=2)
42      Frame1 Frame2 Policy1 Policy2 Default1 Default2 Money1 Money2 Account1 Account2
43 [1,]    0.53    0.25    0.55    0.43    0.58    0.42    0.69    0.47    0.79    0.62
44 [2,]    0.47    0.75    0.45    0.57    0.42    0.58    0.31    0.53    0.21    0.38
45 R >
46
47
```