

중간고사 대체과제

MYUNG BIN KWAK

2020-04-27

1. 과제 수행에 필요한 R Objects 를 불러옵니다.

```
load("../R/r_notation.RData")  
## R_Notation.Rmd 파일에서 생성한 image 복원
```

2. 한 벌의 카드를 잘 섞어서 suit 를 들여보는 함수를 작성합니다.

```
shuffle_deal <- function(cards) {  
  deck <- shuffle(cards)  
  deal(deck)$suit  
}
```

3. 이 함수를 10,000 번 반복한 결과를 suits 에 저장합니다.

```
suits <- replicate(10000, shuffle_deal(deck2)) ## deck2 는 새로운 카드 한 벌의 복제본
```

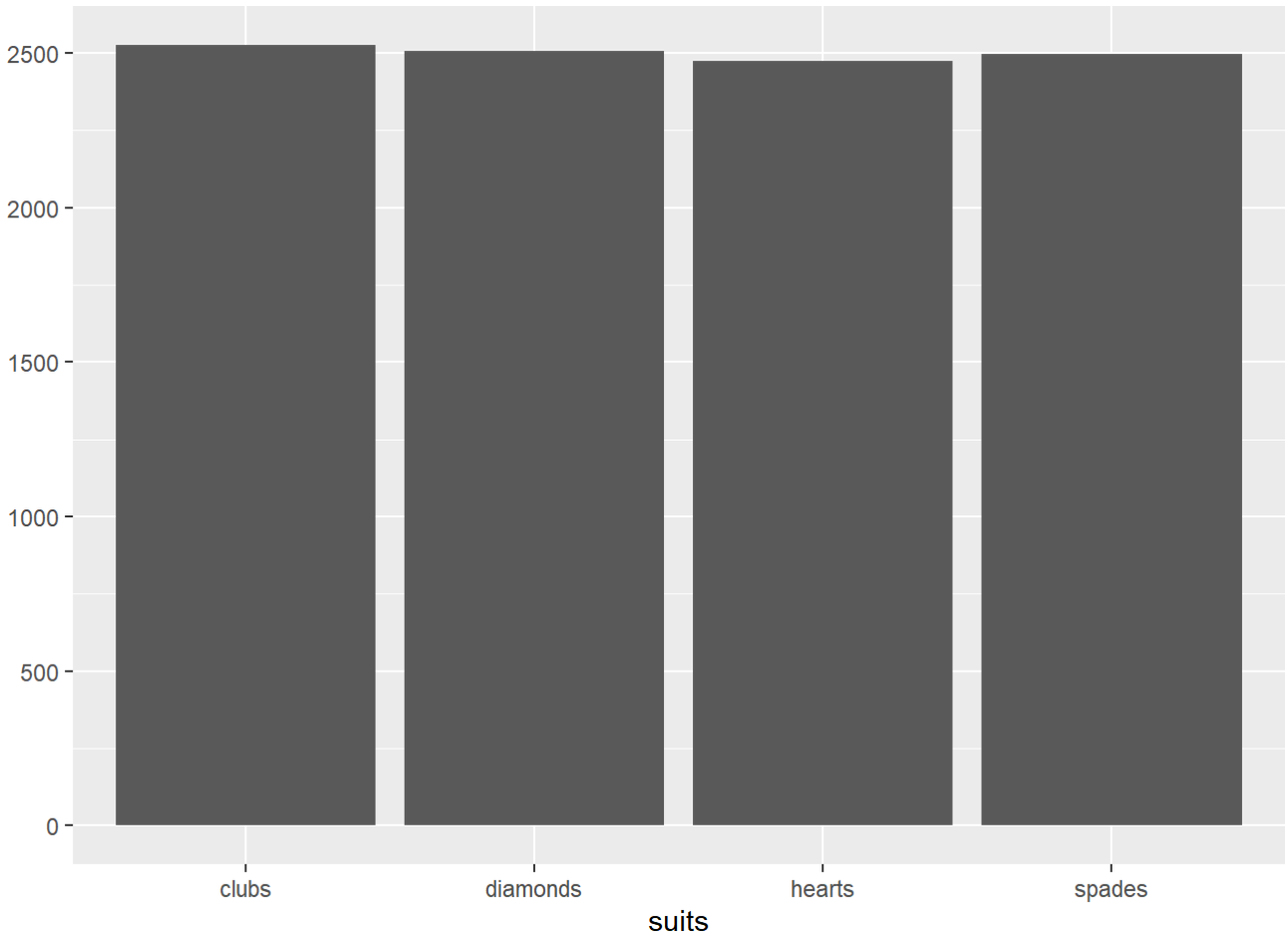
4. suits 의 분포표를 작성합니다.

```
table(suits)
```

```
## suits  
##   clubs diamonds   hearts   spades  
##    2525     2505     2473     2497
```

5. ggplot 을 library 에 올리고, suits 의 막대그래프를 그립니다.

```
library(ggplot2)  
qplot(suits)
```



6.source 코드를 정리하여 Rmd 파일로 작성한 후 Knit 실행하고 pdf 로 변환하여 제출합니다.