

for문을 이용해서 1부터 10까지의 평균, 1부터 3까지의 평균을 구하는 데에는 0.013초,

lapply를 사용했을 때에는 0.002초가 걸렸습니다.

```
start_time=Sys.time()
a=0
for(i in (1:10)){
  a=a+i
}
a=a/10

b=0
for(i in (1:3)){
  b=b+i
}
b=b/3
end_time=Sys.time()

elapsed_time=as.numeric(difftime(time1=end_time,
                                  time2=start_time,
                                  units="secs"))
cat("elapsed time: ",sprintf("%.3f",elapsed_time),"sec",sep="")

#0.013sec
```

```
start_time=Sys.time()
lapply(list(a=1:10,b=1:3),mean)
end_time=Sys.time()

elapsed_time=as.numeric(difftime(time1=end_time,
                                  time2=start_time,
                                  units="secs"))
cat("elapsed time: ",sprintf("%.3f",elapsed_time),"sec",sep="")
```

#0.002sec