

제13장 주사위 백 번 던지기

```
#####  
# 주사위 백 번 던지기  
#####  
  
iteration <- 100  
  
plot(0, 0,  
      xlab="주사위 던진 회수",  
      ylab="1이 나오는 비율",  
      xlim=c(0, iteration),  
      ylim=c(0, 1))  
abline(a=0.166666, b=0, col="red")  
  
sum <- 0  
for(x in 1:iteration) {  
  dice <- sample(1:6, 1, replace=T)  
  if (dice == 1)  
    sum = sum + 1  
  prob <- sum / x  
  
  points(x, prob)  
}
```

결과:

