

Consistency check about mu0 and mu1

- 7월 22일 meeting 결과 & to do list

<Meeting comment>

1. debugging 과정에서 변수의 분포가 이산형이면 이상적이지 않음.
--> 공변량 B의 분포를 "rnorm(1,0,1)"로 바꾸어서 debugging 진행해보자.
2. 지금까지 생성한 R code에 문제는 없는 것으로 보임.
--- 이제 어느 정도 맞을 것으로 예상됨. ---

<To Do list>

1. true value와 ver04의 추정치는 동일해야 한다.
: 공변량 B의 분포를 표준정규분포로 바꾼 후, true value와 ver04, ver05, ver08 추정치의 차이 계산해보는 과정 100번 진행 --> 평균치 계산해보기. (code 참조)

```
-----  
> print(N)  
[1] 10000  
> print(true_mu0 - mu0_v4)  
[1] -0.002121756  
> print(true_mu1 - mu1_v4)  
[1] -0.003710294  
-----
```

2. ver04 추정치를 true value로 간주하고 # of obs에 따른 ver05, ver08과의 차이 계산해보기.