## # Consistency check for IPTW ATT variance - 6/17 ver #

2) (onsistency Check of Function (⇒ 이전과 동일한 방식)

2-1) Version 1 ; 총 근특기가 100 개인 Data 에 대해 1000번 번복해 계산

7-2) Version 2; 총 단독기가 1000개인 Data에 다배 100번 replication

2-3) Version 3 , 총 근실기가 10000 개인 Data 에 다배 100번 replication

2-4) Version 4;委已等初入 20000 개인 Data on 计树 100번 replication

⇒ 추정치들의 BTas,

Standard Error 74

## [Result]

```
〈Meeting 결과 정리〉
```

· true Mr, true Mo CHI 계산해보자!

B.C (Confounder) 아 dependent 3년 부분

우리의 "Y" 변수 generating model;  $Y^a = u(B.C) + E \cdot \log_2 + E^a$  (이때,  $E[S^a] = 0$ ,  $S^a \perp X.A 가정)$ 

( 수정 필요!

추정이 필요하다 > Cross prod 연산 없으므로 Data 수 크게 해서 Monte Carlo Approximation 해보자 6

60 그리고 다시 Consistency test 진행% → PS Hodel 의 차이 비교도 보자.