제시하시오 패널번호 시행전 시행후  $y_{11}$  $y_{12}$ 

 $y_{21}$ 

제 3 문. 정책 효과를 평가하기 위하여 개명으로 패널을 구성하여 정책시행 이전과

 $Y_{22}$ 

이후의 수행성과에 관한 측정을 하여 다음과 같은 자료를 산출하였다. 다음 각 경우에 대하여 시행전후의 차이가 통계적으로 유의한가를 검증하는 방법을

(총 15점)

n $y_{n1}$  $y_{n2}$ 

관측값  $y_{ii}$  ( $i = 1, \dots, n; j = 1, 2$ ) 가,

- 연속형 측정값일 때 (7점)
  - 2) 명목형 범주  $c_1$ , …,  $c_k$  중 1개를 취할 때 (8점)