

제 4 문. 앞면에 1부터 18까지의 숫자가 적힌 18장의 카드와 '*'의 표시가 된 2장의 카드가 있고 뒷면은 어느 카드나 같다. 어느 사람이 초지각능력을 가졌다고 주장하고 있어 2장의 '*' 표시 카드를 비복원(非復元)으로 뽑는 실험으로 초능력을 테스트하기로 하였다. 실험 결과, 1장의 '*' 표시 카드와 1장의 숫자 카드가 뽑혔다고 하자. (총 10점)

- 1) 이 실험연구의 귀무가설(영가설)과 대립가설(대안가설)을 기술하십시오. (5점)
- 2) p -값(유의확률)을 구하여라. 유의수준 10 %에서 검증(검정) 결과를 제시하십시오. (5점)