

- #1
- a) 경험통계값 값이 기각가능한 영역 밖에 있으므로 귀무가설을 기각 할 수 없다.
즉 귀무가설을 기각할 수 없다.
- b) P-Value 가 약 0.139 이므로 귀무가설을 기각할 수 없다.
- #2
- a) 채택된 실험률 : 0.0825
- b) 95% 신뢰구간 : (0.0104, 0.0946)
- #3
- P-Value 값이 약 0.13 이다 즉 귀무가설을 기각할 수 없다.
- 나는 P-Value 값이 충분히 작지 않다고 판단하므로 귀무가설을 기각하지 않기로
대립가설 $H_1: P > 0.25$ 를 채택하지 않기로 생각한다.
- #4
- 가설 : 표본의 모집단이 정규분포를 따른다.
- P-Value 가 약 0.065 이므로 유의수준 0.05 하에서 귀무가설을 기각하지 못한다.
따라서 $u > 3.5$ 라 주장하기 어렵다.
- #5
- $u = 3.5$, $C.I. : (3.3, 4.9)$ 이므로 $u \in C.I.$ 이므로 귀무가설을 기각하지 못한다.
따라서 $u > 3.5$ 라 주장하기 어렵다.
- #6
- 1) 10.195
- 2) P-Value 가 0.05 보다 작으므로 귀무가설을 기각한다.
따라서 유의수준 0.05 하에서 $t > 8.0$ 이라고 주장 할 수 있다.
- #7
- 가설 : 두 확률변수의 모집단이 정규분포를 따르고 독립이다.
- P-Value 가 0.05 보다 작으므로 귀무가설을 기각한다.
즉, 유의수준 0.05 하에서 새로운 실험결과 산출량으로 문제가 생긴다 주장할 수 있다.
- #8
- P-Value < 0.05 이므로 유의수준 0.05 하에서 귀무가설을 기각한다.
따라서 유의수준 0.05 하에서 금전매치 사용이 양배를 줄게 라는 비공로 논문이 주장할 수 있다.