

내가 궁금한 것 (나의 질문)	독립변수 X (원인/그룹)	종속변수 Y (결과/값)	추천 분석 방법	귀무가설 (H0)의 의미	
"두 그룹의 평균 키는 다른가?"	그룹 (A, B) - 범주형(2개)	키 (cm) - 연속형	t-test	두 그룹의 평균 키는 같다.	
"세 식단에 따라 평균 체중이 다른가?"	식단 (A,B,C) - 범주형(3+)	체중 (kg) - 연속형	ANOVA	모든 식단의 평균 체중은 같다.	
"광고비와 매출은 관련이 있는가?"	광고비 (\$) - **연속형**	매출 () - 연속형	상관분석	광고비와 매출은 관계가 없다.	
"성별과 선호 정당은 관련이 있는가?"	성별 (남,여) - 범주형	정당 (가,나) - 범주형	카이제곱 독립성 검정	성별과 정당 선호도는 관계가 없다(독립이다).	
"우리 동네 혈액형 분포는 전국과 같은가?"	혈액형(A,B,O,AB) - 범주형	사람 수(명) - 빈도	카이제곱 적합도 검정	우리 동네의 혈액형 분포는 전국과 같다.	
"두 기계가 만든 제품의 무게 분산은 같은가?"	기계 (A,B) - 범주형(2개)	무게(g)의 분산	F-test (등분산 검정)	두 기계가 만든 제품의 분산은 같다.	