회귀분석의 특징

만약 데이터가

- 곡선 형태로 되어 있다면 기울기는 0 이다
- 원(구) 형태로 되어 있다면 기울기는 0 이다
- 직선의 형태로 되어 있지 않다면 분석할 수 없음

• 회귀분석 전에"산포도(scatter plot)을 찍어 보아야 힘

- 직선형태의 데이터 분포가 나타나지 않는 경우 다른 방법을 찾아야 함
- 왜냐하면 결국 회귀분석이란 v = a + bx 의 직선을 구하는 것이므로
- 회귀계수(기울기)는 결국 t-test의 평균값 차이와 동일한 개념 회귀계수는 t-test로 그 유의성을 테스트 함

김변수가 종속변수가 서로 '선형 상관관 게' 어야 지만, 해당 음립변수로 26 HCE alzete Add \$12k1's 7th

이 경우 회귀계수는 얼마라고 해야할까? 회귀계수는? 회귀계수 표준오차 t-value p-value 절편 0.5 0.34 1.47 0.15 변수 X 2.4 1.9 1.26 0.21 • 회귀계수는 2.4로 나오나 • 유의하지 않으므로 • "0"이라고 본다 • 즉 아무 의미 없음 • 유의하지 않음 수입(독립변수)



독립변수가 5개인 경우 종속변수와 상관관계 분석에서는 모두 종속변수와 유의적인 상관관계가 나와도 회귀분석을 하면 대부분 독립변수 5개 중 2-3개 정도만 유의적인 영향력이 있다고 나옵니다. 5개 전부다 유의적으로 나오면 논문 조작가능성이 99%입니다. 이렇게 나오려면 독립변수들간에 상관계수가 거의 0에 가까운 경우만 생깁니다(탐색적 요인분석을 해서 요인점수를 독립변수로 하였을 경우 이런 상황이 벌어집니다).

- 나 됐어든 한 산산기가가 존개하기되면, '라를전성' 때문에 이렇어 얼어가지 될.
 - ' ये 'नेह्स्सूर' व्यहिल , '2-3' मा श्वीस्ट्र भाग्य लिए वर्धवे वा प्रमेट पट्टे.