



THE DIFFERENCES BETWEEN ANALYSIS AND ANALYTICS

Comparison

Analysis vs. Analytics

2

- **Analysis(분석)**와 **Analytics(분석학/분석방법론)**는 데이터를 다루는 과정에서 주로 시간적 초점과 기술적용 방식에 차이
- **Analysis(분석)**는 과거의 데이터를 쪼개어 무슨 일이 왜 일어났는지 설명하는 과정
- **Analytics(분석학/애널리틱스)**는 그 분석을 바탕으로 미래를 예측하고 의사결정을 내리는 더 넓은 범위의 과학적 접근

구분	정의	초점	특징	예시
Analysis (분석)	과거에 일어난 일을 쪼개어 '왜 그런 일이 일어났는지' 설명하는 과정	과거 및 현재의 데이터질문: "무엇이 일어났는가?", "왜 일어났는가?" (How, Why)	기존 데이터를 분해해서 있는 그대로 파악하는 전통적이고 직관적인 분석	작년에 우리 가게 빵 매출이 왜 떨어졌는지 장부를 보며 원인을 파악하는 일
Analytics (분석학/ 애널리틱스))	그 데이터를 바탕으로 논리적·수학적 기법을 써서 '미래에 일어날 일을 예측'하는 광범위한 행위	미래 예측 및 최적화질문: "앞으로 무슨 일이 일어날까?", "어떻게 행동해야 할까?"	통계, 알고리즘, 컴퓨터 기술 등을 활용해 미래를 추론하고 통찰을 도출하는 다소 기술적인 과정	그 과거 매출 데이터와 요일 별 날씨, 트렌드를 컴퓨터 프로그램으로 돌려 다음 달 예상 매출을 예측하고 신제품 출시를 계획하는 일

Analysis vs. Analytics

4

구분	Analysis (분석)	Analytics (분석학)
시간적 관점	• 과거 (무슨 일이 일어났는가?)	• 미래 (무슨 일이 일어날 것인가?)
목적	• 현상 이해 및 원인 설명	• 예측, 최적화 및 의사결정
범위	• 개별적이고 구체적인 분석 작업	• 기술·통계·전략이 결합된 포괄적 분야