1. **데이터 분석과 빅데이터 분석의 차이점.**

데이터 분석과 빅데이터 분석의 차이점은 첫번째, 데이터의 확장입니다.  전통적 데이터 분석은 조직 내부의 데이터 분석을 중심으로 이루어졌다면, 빅데이터 분석은 웹 상, SNS상의 외부 데이터까지 활용합니다. 예를 들어, 과거 기업들은 자사의 매출 분석만 시행했다면 요즘은 웹과 SNS상의 외부 데이터까지 분석해 자사 제품에 대한 소비자의 인식을 확인한다고 볼 수 있습니다. 두번째, 데이터의 다양화입니다. 전통적 데이터 분석은 정형 데이터 분석 중심으로 이루어졌지만, 빅데이터 분석은 사진, 동영상, 텍스트 모두 포함하여 비정형 데이터까지 활용한다는 점에서 차이가 있습니다. 세번째, 데이터의 대규모화입니다. 전통적 데이터 분석에 비해서 빅데이터 분석은 분석 대상 데이터의 규모에 큰 차이가 있습니다.

1. **데이터 전처리 기술 3가지가 무엇인지 명칭을 작성하고, 그 개념에 대해 설명하시오.**

Term (용어), Document (문서), Frequency (빈도)