

복잡한 데이터를 쉽게 이해할 수 있는 형태로 변환:

시각화 전 어떤 메시지를 전달할지 먼저 정의하는 것이 중요하다: O, X

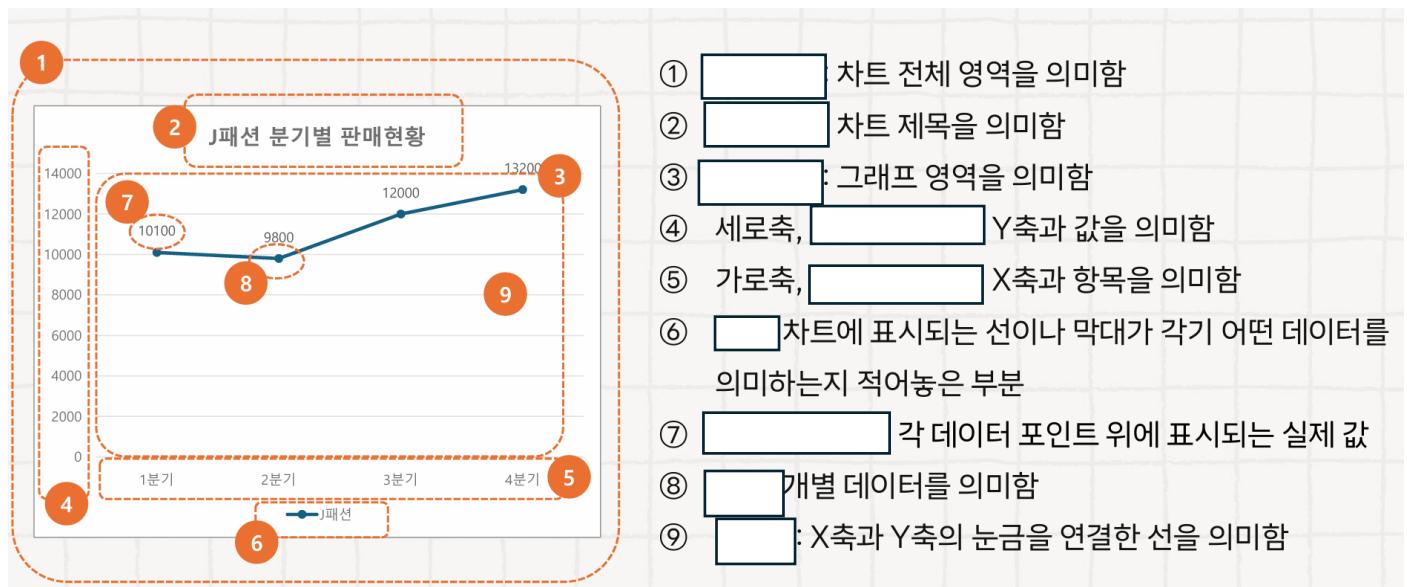
시간에 따른 값의 변화: 수치의 크고 작음 비교:

시간에 따른 개별 항목 추이 및 합계 추이, 변동요인 파악:

시간에 따라 개별 항목이 전체에서 차지하는 비율을 파악하고 싶을 때:

항목이 길거나 항목수가 많은 데이터 간 비교:

특정 시점의 개별 항목이 차지하는 비율을 파악하고 싶을 때:



### 보기 좋은 차트 꾸미기 꿀팁

- ( ) 조정하기(데이터 범위 안에서 필요한 최소한의 눈금선 표시)
- 글씨는 기본 설정보다는 ( )
- 세로축에는 ( )하기
- 꺾은선형 차트에선 범례 대신 ( ) 활용하기
- 강조하고 싶은 데이터는 ( ) 사용하기

두 변수 사이 관계 이해 및 예측 위한 통계분석 방법:

단순회귀분석 식:  $Y =$

$Y:$  ,  $X:$  ,  $a:$  ,  $b:$

회귀 분석은 데이터의 점들을 가장 잘 설명할 수 있는( )을 찾는 과정

실제값 - 예측값 :

잔차의 제곱의 합을 ( )하는 방향으로 회귀방정식을 만듬

독립변수로 설명되지 못한 부분:

$b > 0$  : ,  $b < 0$ :

통계적으로 신뢰할 수 있는지 판단:

실질적으로 중요한지:

독립변수가 종속변수에 통계적으로 의미 있는지 지표:

- 일반적 기준:

경제적 유의성 판단 기준:

다양한 요인을 동시 고려하여 예측:

다중회귀분석 회귀모형:  $Y =$

$Y:$  ,  $a:$  ,  $X:$  ,  $b:$  ,  $e:$

각 독립변수에 회귀계수는 다른 변수들이 일정하다고 가정한다: O, X

독립변수들이 종속변수의 변동을 얼마나 설명하는지의 비율:

- 한국어:

빅데이터의 도전 과제:

빅데이터 기회:

빅데이터 도전:

빅데이터 관리 안전장치:

데이터를 수집, 관리, 사용하는 모든 과정에서의 ( )과 ( )을 준수하는 원칙

- 종류:

단일 정보로 개인을 못 알아보면 개인정보가 아니다: O, X

데이터를 저장하고 관리할 때 지켜야 할 윤리적 기준:

- 3개:

데이터를 사용할 때 지켜야 할 윤리적 기준:

- 4개:

데이터 윤리 필요 이유: