

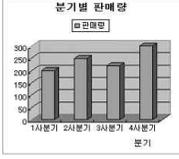
차트의 작성
✧에듀윌

➢ 차트의 구성 요소

차트 제목	차트의 제목을 표시
차트 영역	차트의 모든 구성 요소를 포함
그림 영역	X축과 Y축으로 형성된 영역
범례	데이터 계열의 항목별 이름으로 무늬, 색으로 계열을 구분
데이터 계열	차트로 나타낼 값을 가진 항목들을 의미
X축(항목 축) 제목	X축 항목의 전체 의미를 나타내는 제목
Y축(값 축) 제목	Y축에 표현되는 숫자들의 전체 의미를 나타내는 제목
눈금선	눈금을 그림 영역에 표시
데이터 레이블	데이터 계열의 값이나 항목을 이름표로 표시

차트의 작성
✧에듀윌

다음 그림의 차트에서 설정되지 않은 옵션은?



① 범례

③ 축 제목

② 차트 제목

④ 데이터 레이블

데이터 레이블 : 데이터 계열의 값이나 항목을 이름표 형식으로 표현한 것

eduWILL 1600-6700

차트의 편집
✧에듀윌

➢ [디자인] 탭

차트 종류 변경	차트의 종류를 변경
서식 파일로 저장	사용자가 작성한 차트를 서식 파일로 저장
행/열 전환	행과 열을 전환하여 차트의 계열 방향을 변경
데이터 선택	데이터 범위 변경, 데이터 계열의 추가, 삭제
차트 이동	차트의 위치를 새 시트, 워크시트에 삽입으로 변경

eduWILL 1600-6700

차트의 편집
✧에듀윌

➢ [레이아웃] 탭

차트 개체	차트 구성 요소 목록에서 개체 선택
선택 영역 서식	현재 선택된 개체의 서식 대화상자 표시
스타일에 맞게 다시 설정	현재 선택된 개체의 서식을 기본 서식으로 변경
차트 제목	차트 제목을 삽입하거나 삭제
축 제목	가로 축 제목, 세로 축 제목을 삽입하거나 삭제
범례	범례의 표시 여부 지정
데이터 레이블	데이터 레이블의 표시 여부
데이터 표	데이터 표의 표시 여부
축	가로 축과 세로 축의 표시 여부
눈금선	눈금선의 표시 여부

eduWILL 1600-6700

차트의 편집
※에듀윌

- 축 서식 변경하기
 - 세로 축의 바로 가기 메뉴에서 [축 서식]-[축 옵션]
 - 최소값, 최대값, 주 단위의 고정을 선택한 후 값을 입력
- 계열 겹치기/간격 너비
 - 데이터 계열의 바로 가기 메뉴에서 [데이터 계열 서식]-[계열 옵션]
 - 계열 겹치기 : 수치가 클수록 겹쳐지는 부분이 커짐
 - 간격 너비 : 수치가 클수록 항목 사이의 공백이 커짐

eduWILL 1600-6700

차트의 편집
※에듀윌

- 추세선
 - 계열의 데이터 추세나 방향을 그림으로 표시하는 것
 - 비누적 2차원 영역형, 가로 막대형, 세로 막대형, 꺾은선형, 주식형, 분산형, 거품형 차트에서 추가 가능
 - 추세선의 종류에는 선형, 로그, 다항식, 거듭제곱, 지수, 이동 평균이 있음
- 오차 막대
 - 데이터 계열에 있는 각 데이터 표식의 잠정 오차나 불확실도를 그림으로 나타내는 막대
 - 3차원 차트는 오차 막대를 표시할 수 없음

eduWILL 1600-6700

차트의 편집
※에듀윌

다음 중 추세선을 작성할 수 있는 차트의 종류로 옳지 않은 것은?

① 도넛형 차트
② 분산형 차트

③ 세로막대형 차트
④ 주식형 차트

3차원, 원형, 방사형, 도넛형, 표면형은 추세선을 작성할 수 없음

eduWILL 1600-6700

기출 문제
※에듀윌

[차트 종류]중에서 [주식형 차트]에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 고가, 저가, 종가 등의 주식 거래 가격을 바탕으로 차트를 작성한다.
- ② 주식의 거래량과 같은 주가의 흐름을 파악하고자 할 때 사용한다.
- ③ [삽입]-[차트]-[기타]에서 선택한다.
- ④ 피벗 차트 보고서에는 주식형 차트를 사용할 수 있다.

피벗 차트 보고서에서는 분산형, 거품형, 주식형 차트를 사용할 수 없음

기출 문제

다음 중 차트의 종류에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 혼합형 차트 : 값의 차이가 많은 계열이 차트에 포함된 경우에 사용되며 특정 계열을 강조할 때 사용한다.
- ② 분산형 차트 : 항목의 값을 점으로 표시하여 여러 데이터 값들의 관계를 보여주는데 주로 과학 데이터의 차트 작성에 사용한다.
- ③ 꺾은선형 차트 : 하나의 데이터 계열을 하나의 선으로 표현해 시간에 따른 각 계열의 변화나 추세를 보여 주고자 할 때 작성하며, 3차원 차트로도 작성할 수 있다.
- ④ 가로 막대형 차트 : 개별 항목들을 비교하며 범주는 수평으로 구성되고 값을 수직으로 구성되어, 비교하는 값들을 강조한다.

범주는 수평으로 값은 수직으로 구성되는 것은 세로 막대형 차트임

기출 문제

*에듀윌

다음 차트에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 데이터 표시 항목 사이에 공백이 있도록 하기 위하여 [간격 너비]에 0보다 큰 값을 입력하였다.
- ② 데이터 계열 항목 안에서 표시가 겹치도록 하기 위하여 [계열 겹치기] 항목에 음수를 입력하였다.
- ③ 가로(값) 축의 '주 눈금선'이 선택되지 않았다.
- ④ 데이터 레이블이 표시되어 있다.

[계열 겹치기] 항목에 양수를 입력해야 표시가 겹침

기출 문제

*에듀윌

다음 중 차트에 대한 설명이 틀린 것은?

- ① 전체 데이터 계열을 선택해서 데이터의 값을 표시할 수 있으나 하나의 데이터 계열에는 데이터 값을 표시할 수 없다.
- ② 차트에 포함되어 있는 문자열 데이터의 글꼴은 수정할 수 있다.
- ③ 그림 영역의 테두리에 서식을 설정하거나 그림 영역의 배경으로 색상이나 채우기 효과를 설정할 수 있다.
- ④ 차트를 작성한 후 데이터 범위를 변경하려면 차트를 선택한 후 [차트 도구]-[디자인]-[데이터]-[데이터 선택]을 선택하면 된다.

하나의 데이터 계열에도 데이터 값을 표시할 수 있음

기출 문제

*에듀윌

다음 차트에 대한 설명으로 틀린 것은?

- ① 데이터 레이블의 '값' 이 적용되어 있다.
- ② '범례 표시와 함께 데이터 표 표시' 가 적용되어 있다.
- ③ 차트 영역에 '그림자' 와 '모서리를 둥글게' 가 적용되어 있다.
- ④ 가로(항목)축 교점은 0 이다.

가로(항목)축 교점은 400임