



## 요약

- 1 스프레드시트(Spread Sheet)의 사전적 의미는 '표에 숫자나 문자 자료를 입력하고 이를 조작해 자료를 처리하는 프로그램'으로, 최초의 스프레드시트는 1978년 애플 컴퓨터에서 단순 계산용으로 개발된 비지칼크(VisiCalc)였다.
- 2 엑셀은 MS 오피스 제품군(MS 워드, MS 엑셀, MS 파워포인트, MS 액세스)에 포함된 프로그램으로, 스프레드시트를 만들어 서식을 지정하고 정보를 분석 및 공유해 풍부한 정보를 바탕으로 의사를 결정하는 데 사용할 수 있는 강력한 프로그램이다.
- 3 엑셀의 셀 서식과 글꼴 서식 도구를 이용해 다양한 형태의 문서를 작성할 수 있다. 또한 엑셀은 강력한 계산 및 수식 기능을 제공하기 때문에 이를 이용하면 결과값이 자동으로 계산되도록 처리할 수 있다.
- 4 엑셀은 재무, 수학, 통계, 찾기, 데이터베이스, 텍스트 등의 분야에서 다양한 함수를 제공하고 있어 이러한 분야별 함수를 이용하면 복잡한 계산을 간편하게 구할 수 있다.
- 5 엑셀은 표의 수치 데이터를 이용해 막대형, 원형, 꺾은 선형 등의 다양한 형태의 차트를 작성할 수 있는 기능을 제공한다. 또한 그리기 도구를 이용해 도형, 다이어그램, 워드 아트 등의 다양한 형태의 그리기 개체를 엑셀 문서에 포함할 수 있다.
- 6 엑셀은 데이터 관리 기능을 제공해 많은 양의 데이터 목록을 원하는 조건으로 정렬하거나 필터링할 수 있다.
- 7 엑셀에서 자주 수행하는 반복 작업은 매크로 기능을 이용해 자동화할 수 있다.
- 8 엑셀의 통합 문서는 여러 형태의 문서를 각각의 워크시트에 작성해 하나의 파일로 저장한 문서를 의미한다. 각각의 새 통합 문서에는 문서의 페이지와 같은 워크시트 세 개가 제공되며, 이 워크시트에 데이터를 입력한다.
- 9 워크시트 탭은 삽입, 삭제, 이름 바꾸기, 이동/복사, 탭 색 등을 적용할 수 있다.



- 10** 문서 작성과 데이터 입력 등의 작업은 모두 셀 단위에서 이루어진다. 따라서 셀 선택과 셀 범위 지정은 가장 기본적인 선행 작업이라고 할 수 있다.
- 11** 엑셀에서 입력할 수 있는 데이터는 숫자, 날짜/시간, 수식 등의 수치 데이터와 영문, 한문, 특수 문자 등의 문자 데이터로 구분할 수 있다. 수치 데이터는 계산이 가능한 데이터이고, 문자 데이터는 계산할 수 없는 데이터이다.
- 12** 엑셀의 자동 채우기 기능은 셀에 입력된 내용을 셀 포인터의 '채우기 핸들'을 이용해 인접한 셀에 복사하는 기능이다.
- 13** 셀에 입력된 데이터는 서식 도구 모음을 이용해 다양한 서식을 지정할 수 있으며, 셀 서식 대화 상자를 이용하면 표시 형식, 맞춤, 글꼴, 테두리, 무늬 등을 설정할 수 있다.
- 14** 엑셀에서의 수식은 셀에 입력된 수치 데이터를 이용해 함수와 연산자를 처리하기 위한 식을 의미한다. 수식은 반드시 등호(=)나 부호(+, -)로 시작하며, 셀에는 수식의 결과값이, 수식 입력 줄에는 실제 수식이 각각 표시된다.
- 15** 엑셀의 함수는 다양한 분야에서 자주 사용하는 기능을 제공하는 일종의 수식이다. 크게 11가지 범주로 분류되며, 각 범주마다 3~80개 함수를 포함하고 있다.





## 요약

- 1 차트는 데이터를 한눈에 파악하고 비교, 분석할 수 있도록 그래프로 표현한 것이다. 엑셀의 차트 기능을 이용해 워크시트에 작성한 표를 막대형, 꺾은 선형, 원형 등의 다양한 형태의 차트로 표현할 수 있다.
- 2 엑셀에서는 차트에 삽입할 데이터 범위를 지정하고 차트 종류를 선택해 간단하게 기본형 차트를 만들 수 있다.
- 3 차트를 만들면 리본 메뉴에 [디자인], [레이아웃], [서식] 탭이 있는 차트 도구가 만들어지는데, 이 도구를 이용해 차트를 편집할 수 있다.
- 4 워크시트의 데이터 목록은 데이터 통합, 데이터 정렬, 필터 등을 적용할 수 있다.
- 5 데이터 정렬이란 특정 기준에 의해 행 단위로 레코드 순서를 변경하는 작업을 의미한다. 정렬 순서는 오름차순과 내림차순이 있으며, 정렬 기준은 64개까지 지정할 수 있다.
- 6 필터는 데이터 목록 중에서 사용자가 설정한 조건에 맞는 데이터만 화면에 표시하는 기능이다. 필터 기능을 이용하면 데이터 순서를 변경시키지 않고도 조건에 맞는 데이터만 찾아 워크시트에 표시할 수 있다. 엑셀에서 제공하는 필터는 자동 필터와 고급 필터가 있다.
- 7 부분합이란 데이터 목록을 특정한 필드 그룹으로 분류하고, 그룹별로 계산을 수행해 그룹별 소계와 총계를 쉽게 구할 수 있는 기능이다.
- 8 피벗 테이블은 데이터 목록의 여러 필드에 대한 그룹별 소계를 구하고, 많은 양의 데이터를 한눈에 파악할 수 있도록 요약 문서를 제공하는 것이다. 워브 데이터 목록이 행이나 열의 위치를 변경해서 다양한 형태로 표시할 수 있고, 필드의 위치를 변경하거나 특정 필드를 그룹화하여 데이터를 집계할 수 있다.
- 9 조건부 서식이란 워크시트 내의 셀 중에서 조건을 만족하는 셀에 지정한 서식을 적용하는 기능이다. 특정 조건을 만족하는 셀에 반복적으로 서식을 적용해야 하는 경우에 유용하다.