

6단원 논리/날짜/시간함수

컴퓨터활용능력 1급 실기

문혜영교수



4 논리함수

3 날짜/시간함수

2 수학함수

1 통계함수

목차

함수	형식	내용
SUM	=SUM(영역)	영역의 합계
SUMIF	=SUMIF(범위,조건, 합계범위)	범위에서 조건을 검사하여 합계범위에 해당하는 셀의 합계
SUMIFS	=SUMIFS(합계를 구할 범위, 범위1,조건1, 범위2, 조건2....)	여러 조건을 만족하는 셀의 합계
AVERAGE	=AVERAGE(영역)	영역 내 값의 평균을 구함
AVERAGEIF	=AVERAGEIF(범위,조건, 평균범위)	범위에서 지정한 조건을 만족하는 셀의 평균
AVERAGEIFS	=AVERAGEIFS(평균을 구할 범위, 범위1,조건1,범위2, 조건2....)	여러조건을 만족하는 셀의 평균
MAX	=MAX(영역)	영역 중 최대값
MIN	=MIN(영역)	영역 중 최소값
RANK	=RANK(순위를 구하려는 수, 참조영역,옵션)	참조영역에서 순위를 구한다. 옵션 : 내림차순인 경우 생략 또는 0, 오름차순일 경우 0을 제외한 다른 수를 입력한다.

COUNT	=COUNT(영역)	영역에서 숫자 셀의 개수를 구한다.
COUNTIF	=COUNTIF(영역, "조건")	영역에서 조건에 만족하는 셀의 개수를 구한다.
COUNTIFS	=COUNTIF(영역1, "조건1", 영역2, "조건2"...)	여러 조건에 만족하는 셀의 개수를 구한다.
COUNTA	=COUNTA(영역)	영역에서 비어있지 않은 셀의 개수를 구한다.
COUNTBLANK	=COUNTBLANK(영역)	영역에서 비어있는 셀의 개수를 구한다.

함수	형식	내용
SMALL	=SMALL(영역,인수)	영역에서 인수 번째 작은 값을 구한다.
LARGE	=LARGE(영역,인수)	영역에서 인수 번째 큰 값을 구한다.
MODE	=MODE(영역)	영역에서 가장 많이 사용된 수(최빈수)를 구한다.
MEDIAN	=MEDIAN(영역)	영역에서 중간값을 구한다.
VAR	=VAR(영역)	영역 내 값의 분산을 구한다.
STDEV	=STDEV(영역)	영역 내 값의 표준 편차를 구한다.

MOD(숫자, 제수)	숫자를 제수로 나눈 나머지를 표시한다. 결과는 제수와 같은 부호를 갖는다. 제수가 0이면 #DIV/0! 오류 값이 표시된다.
-------------	---

ROUND(인수,자릿수)	인수에서 지정된 자릿수까지 반올림하여 나타냄
ROUNDUP(인수,자릿수)	인수에서 지정된 자릿수까지 올림하여 나타냄
ROUNDDOWN(인수,자릿수)	인수에서 지정된 자릿수까지 내림하여 나타냄

- ROUND관련 함수는 자릿수로 지정된 자리까지 표시한다.

~ 3 1 4 . 1 5 9 ~
 -2자리 -1자리 0자리 . 1자리 2자리 3자리

ROUND(3.141592,2)	3.14
ROUNDUP(3.141592,2)	3.15
ROUNDDOWN(3.141592,2)	3.14

함수	형 식	기 능
IF	=IF(조건,참,거짓)	조건을 검사하여 지정된 조건이 “참”일 경우 참에 해당하는 부분을 수행하며, “거짓”일 경우 거짓에 해당하는 부분을 수행한다.
AND	=AND(조건1, 조건2)	지정된 조건이 모두 “참”일 경우만 true이고 나머지는 false이다.
OR	=OR(조건1, 조건2)	지정된 조건이 하나라도 “참”일 경우 true이고 모두 “거짓”일 경우만 false이다.

=IF(AND(C3>=70, D3>=70, E3>=70),"우수","")

LEFT(텍스트, 개수)	텍스트의 왼쪽부터 지정한 개수만큼 표시
RIGHT(텍스트, 개수)	텍스트의 오른쪽부터 지정한 개수만큼 표시
MID(텍스트,시작 위치,개수)	텍스트의 시작 위치부터 지정한 개수만큼 표시
LOWER(텍스트)	텍스트를 모두 소문자로 표시
UPPER(텍스트)	텍스트를 모두 대문자로 표시
PROPER(텍스트)	텍스트의 첫 글자만 대문자로 표시
TRIM(텍스트)	텍스트의 양쪽 공백 제거

YEAR(날짜)	날짜에서 연도만 표시한다.
MONTH(날짜)	날짜에서 월만 표시
DAY(날짜)	날짜에서 일만 표시
HOURL(시간)	시간에서 시간만 표시
MINUTE(시간)	시간에서 분만 표시
SECOND(시간)	시간에서 초만 표시

DAYS360(날짜, 날짜)	1년을 12달, 360일로 하여 두 날짜 사이의 일수 계산
TODAY()	현재 날짜 표시
NOW()	현재 날짜와 시간 표시