

ITQ 엑셀 함수 총정리

[오류 메시지]

#####	셀 너비보다 큰 숫자, 날짜, 또는 시간이 있거나, 계산 결과가 음수인 날짜와 시간이 있을 때
#DIV/0!	나누는 수가 빈 셀이나 0이 있는 셀을 참조한 때(피연산자가 빈 셀이면 0으로 간주됨)
#N/A	함수나 수식에 사용할 수 없는 값을 지정했을 때
#Name?	인식할 수 없는 텍스트를 수식에 사용했을 때
#NULL!	교차하지 않는 두 영역의 교점을 지정하였을 때
#NUM!	표현할 수 있는 숫자의 범위를 벗어났을 때
#REF!	셀 참조가 유효하지 않을 때
#VALUE	잘못된 인수나 피연산자를 사용하거나 수식 자동 고침 기능으로 수식을 고칠 수 없을 때

01. 날짜 함수

YEAR(날짜)	날짜에서 연도만 표시
MONTH(날짜)	날짜에서 월만 표시
DAY(날짜)	날짜에서 일만 표시
WEEKDAY(날짜)	•날짜에 해당하는 요일 번호를 표시 •요일은 1(일요일)~7(토요일)까지의 정수로 표시
DATE(연, 월, 일)	연, 월, 일에 대한 일련번호를 구함 (기준 1900년 1월 1일)
TODAY()	현재 날짜 표시
NOW()	현재 날짜와 시간 표시

텍스트 함수

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

02. 수학/삼각 함수

SUM(인수1, 인수2, ...)	인수의 합계
SUMIF(조건 범위, 조건, 합계 범위)	조건에 맞는 셀들의 합계
ROUND(인수, 자릿수)	지정한 자릿수로 반올림
ROUNDUP(인수, 자릿수)	지정한 자릿수로 올림
ROUNDDOWN(인수, 자릿수)	지정한 자릿수로 내림
ABS(인수)	인수의 절대값
INT(인수)	인수보다 크지 않은 정수를 구함
MOD(인수1, 인수2)	인수1을 인수2로 나눈 나머지
SUMPRODUCT(배열1, 배열2, ...)	배열1과 배열2를 곱한 값들의 합계를 구함
SQRT(인수)	인수의 양의 제곱근, 인수가 음수이면 에러

03. 논리함수

IF(조건, 참값, 거짓값)	조건을 비교하여 참이면 참값, 거짓이면 거짓값을 실행
AND(조건1, 조건2, ...)	조건이 모두 참이면 참
OR(조건1, 조건2, ...)	조건 중 하나라도 참이면 참

04. 통계 함수

AVERAGE(인수1, 인수2, ...)	인수중 평균 값
MAX(인수1, 인수2, ...)	인수 중 가장 큰 값
MIN(인수1, 인수2, ...)	인수 중 가장 작은 값
COUNT(인수1, 인수2, ...)	인수 중 숫자가 들어있는 셀의 개수
COUNTA(인수1, 인수2, ...)	인수 중 비어있지 않은 셀의 개수
COUNTIF(범위, 조건)	지정된 범위에서 조건에 맞는 셀의 개수
LARGE(범위, n번째)	범위 중 n번째로 큰 값
SMALL(범위, n번째)	범위 중 n번째로 작은 값
RANK(인수, 범위, 논리값)	•지정된 범위 안에서의 인수의 순위 •논리값이 0이거나 생략되면 내림차순, 0 이외의 값은 오름차순

05. 찾기/참조 함수

- VLOOKUP(기준값, 범위, 열 번호, 옵션) : 범위의 첫 번째 열에서 기준 값과 같은 데이터를 찾은 후, 기준값이 있는 행의 지정된 열 번호 위치에 있는 데이터 표시
- CHOOSE(인수, 첫 번째, 두 번째, ...) : 인수로 정해진 번째의 데이터 표시
- INDEX(범위, 행 번호, 열 번호) : 지정된 범위에서 행 번호와 열 번호에 있는 데이터 표시
- MATCH(찾을 값, 범위, 옵션) : 지정된 범위에서 찾을 값과 같은 데이터를 찾아 그 위치를 번호로 표시

06. 데이터 베이스 함수

- DSUM(범위, 열 번호, 조건 범위) : 해당 범위에서 조건에 맞는 자료를 대상으로 지정된 열에서 합계를 계산한다.
- DAVERAGE(범위, 열 번호, 조건 범위) : 해당 범위에서 조건에 맞는 자료를 대상으로 지정된 열에서 평균을 계산한다.
- DCOUNT(범위, 열 번호, 조건 범위) : 해당 범위에서 조건에 맞는 자료를 대상으로 지정된 열에서 수치가 있는 셀의 개수를 계산한다.
- DCOUNTA(범위, 열 번호, 조건 범위) : 해당 범위에서 조건에 맞는 자료를 대상으로 지정된 열에서 비어 있지 않은 셀의 개수를 계산한다.
- DMAX(범위, 열 번호, 조건) : 해당 범위에서 조건에 맞는 자료를 대상으로 지정된 열에서 가장 큰 값을 찾는다.
- DMIN(범위, 열 번호, 조건) : 해당 범위에서 조건에 맞는 자료를 대상으로 지정된 열에서 가장 작은 값을 찾는다.