

105 문자를 숫자로 변환하기 — VALUE

22.상시, 16.1, 12.1, 08.4, 07.1

VALUE 함수는 문자열을 숫자로 변환하는 함수입니다. 'Microsoft Excel'에서는 필요에 따라 텍스트가 숫자로 자동 변환됩니다. 이 함수는 다른 스프레드 시트 프로그램과의 호환을 위해 제공되는 것입니다.

형식 VALUE(텍스트) : 텍스트를 숫자로 변환합니다.

준비하세요! : 'C:\갈빗컴\합금\04 부록' 폴더의 'VALUE.xlsm' 파일을 열어 '가늌' 시트에서 실습하세요.

A	B	C
1	문자열을 숫자로 변환	
2	수식	결과
3	=VALUE("₩1,000")	1000
4	=VALUE("16:48:00")-VALUE("12:00:00")	0.2

① =VALUE("₩1,000") : 문자열 "₩1,000"을 숫자로 변환한 1000이 [C3] 셀에 입력됩니다.

가늌문제 따라잡기 — '가늌' 시트에서 실습하세요.

[B10:E16] 영역을 이용하여 [D3:D6] 영역에 '부서명'을 구하시오.

- ▶ 코드는 업무코드의 첫째 자리 숫자를 이용하시오.
- ▶ LEFT, VALUE, VLOOKUP 함수 사용

정답 [D3] : =VLOOKUP(VALUE(LEFT(C3,1)), \$B\$1:\$E\$16, 4)

A	B	C	D	E
1				
2	성명	업무코드	부서명	
3	조예슬	13	총무부	
4	고수정	12	총무부	
5	김세환	35	영업부	
6	김형대	43	기술지원부	
7	문은아	31	영업부	
8	박영훈	53	비서실	
9				
10	코드	팀1	팀2	부서명
11	1	입고	출고	총무부
12	2	인사	급여	인사부
13	3	내수	수출	영업부
14	4	국내	해외	기술지원부
15	5	관리	실무	비서실
16	6	기획	내사	감사실



수식의 이해

중첩 함수가 사용된 수식을 만들 때는 최종적으로 값을 반환하는 즉 가장 바깥쪽에서 사용할 함수부터 찾아서 수식을 세우고, 수식을 이해할 때는 우선순위에 따라 안쪽에서부터 바깥쪽 방향으로 하나씩 심수로 변환하면서 이해하면 쉽습니다.

=VLOOKUP(VALUE(LEFT(C3,1)), B11:E16, 4)

① LEFT(C3,1) : [C3] 셀의 값 "13"에서 왼쪽의 한 문자를 추출하면 "1"이 반환됩니다. "1"을 ①에 대입하면 다음과 같습니다.

=VLOOKUP(VALUE("1"), B11:E16, 4)

② VALUE("1") : 텍스트 "1"을 숫자로 변환합니다. 1을 ②에 대입하면 다음과 같습니다.

=VLOOKUP(1, B11:E16, 4)

③ =VLOOKUP(1, B11:E16, 4) : [B11:E16] 영역의 첫 번째 열에서 1이 있는 첫 번째 행에서 열 번호로 지정된 4열의 값 "총무부"가 [D3] 셀에 입력됩니다.

076 직위별 상여금 계산하기 — VLOOKUP

VLOOKUP 함수는 범위로 정한 영역의 맨 왼쪽 열에서 특정 기준값으로 자료를 찾고, 그 자료가 속한 행 중에서 필요한 값이 있는 열의 위치를 지정하여 값을 반환하는 함수입니다. 만약 범위로 정한 영역의 첫 번째 행에서 기준값을 찾고자 할 경우에는 HLOOKUP 함수를 이용하세요.

형식 VLOOKUP(찾을값, 범위, 열 번호, 옵션) : 범위의 첫 번째 열에서 찾을값과 같은 값을 찾은 후 찾을 값이 있는 행에서 지정된 열 번호 위치에 있는 데이터를 반환합니다.

준비하세요! : 'C:\김범컴활\04 부록' 폴더의 'VLOOKUP.xlsx' 파일을 열어 '기본' 시트에서 실행하세요.

A	B	C	D
1		상여금 지급	
2	이름	직위	상여금
3	김신락	과장	650,000
4	홍길동	부장	700,000
5	김천만	과장	650,000
6	신선해	대리	600,000
7	박막례	사원	500,000
8			
9	직위별 지급 기준		
10	직위	상여금	초과수당
11	사원	500,000	3,500
12	대리	600,000	4,500
13	과장	650,000	5,500
14	부장	700,000	6,000

① =VLOOKUP(C3,\$B\$11:\$D\$14,2,FALSE) : [B11:D14] 영역의 맨 왼쪽 열에서 [C3] 셀의 값, 즉 "과장"과 정확히 일치하는 값을 찾습니다. 찾은 값 "과장"이 있는 세 번째 행에서 열 번호로 지정된 두 번째 열의 값(상여금) 650,000이 [D3] 셀에 입력됩니다. "과장"과 정확히 일치하는 값을 찾는 이유는 옵션에 논리값 'FALSE'가 지정되었기 때문입니다.

기출문제 따라잡기 — '기출' 시트에서 실행하세요.

[B3:C7] 영역을 참조하여 대출액별 고객 등급을 계산하세요.

정답 [C10] : =VLOOKUP(D10, \$B\$4:\$C\$7, 2)



전문가의 조언

옵션에 지정할 논리값

- TRUE 또는 생략 : 근사값을 찾습니다. 즉 정확하게 일치하는 값이 없으면 찾을값보다 작은 값 중에서 근사값을 찾습니다.
- FALSE : 정확하게 일치하는 값을 찾으며 정확히 일치하는 값이 없으면 'N/A' 오류값이 반환됩니다.



수식의 이해

=VLOOKUP(D10, B4:C7, 2)

- ① [B4:C7] 영역의 첫 번째 열에서 [D10] 셀의 값, 즉 5,800을 넘지 않는 가장 근접한 값을 찾습니다.
 - ② 찾은 값 5,000이 있는 두 번째 행에서 열 번호로 지정된 두 번째 열의 값 "우수"가 [C10] 셀에 입력됩니다.
- ※ 5,800을 넘지 않는 가장 근접한 값을 찾는 것은 옵션에 지정된 논리값이 생략되었기 때문입니다. 생략하거나 TRUE인 경우에는 찾을값보다 크지 않으면서 가장 근접한 값을 찾습니다.

A	B	C	D	E
1				
2	대출액별 등급표			
3	대출액	등급		
4	0	일반		
5	5,000	우수		
6	10,000	최우수		
7	15,000	VIP		
8				
9	대출번호	고객등급	대출액	기간
10	C04-08	우수	5,800	18
11	S01-23	VIP	15,500	30
12	K02-26	일반	2,600	12
13	S01-27	우수	8,200	30
14	P03-37	최우수	11,500	36

A	B	C	D	E
1				
2	대출액별 등급표			
3	대출액	등급		
4	0	일반		
5	5,000	우수		
6	10,000	최우수		
7	15,000	VIP		
8				
9	대출번호	고객등급	대출액	기간
10	C04-08	우수	5,800	18
11	S01-23	VIP	15,500	30
12	K02-26	일반	2,600	12
13	S01-27	우수	8,200	30
14	P03-37	최우수	11,500	36