

컴퓨터활용능력자격증 1급

## 7단원. 함수3



문혜영 강사

# 체크 포인트



I

배열수식

II

사용자 정의 함수



# 배열수식



- sum((조건)\*합계를 구할범위)
- sum(if(조건,합계를 구할범위))
- sum((조건1)\*(조건2)\*합계를 구할범위)
- sum(if(조건1)\*(조건2),합계를구할범위))

|    | A    | B         | C    | D           | E           | F          | G          | H               | I           |
|----|------|-----------|------|-------------|-------------|------------|------------|-----------------|-------------|
| 1  | [표1] |           |      |             |             |            |            |                 |             |
| 2  |      | 빌딩번호      | 임대건수 | 계약면적<br>(㎡) | 정수현<br>계약면적 | 평균<br>월임대료 | 최대<br>임대가격 | 2번째로 높은<br>임대가격 | 월임대료<br>중간값 |
| 3  |      | alcom-002 |      |             |             |            |            |                 |             |
| 4  |      | alcom-003 |      |             |             |            |            |                 |             |
| 5  |      | alcom-004 |      |             |             |            |            |                 |             |
| 6  |      |           |      |             |             |            |            |                 |             |
| 7  | [표2] |           |      |             |             |            |            |                 |             |
| 8  |      | 빌딩번호      | 빌딩이름 | 임대인         | 임대가격(천원)    | 계약면적(㎡)    | 월임대료(원)    | 임대 종료일          |             |
| 9  |      | alcom-004 | 루비빌딩 | 정수현         | 6,000       | 68.0       | 165,000    | 2014-08-23      |             |
| 10 |      | alcom-002 | 주리빌딩 | 정수현         | 32,000      | 97.7       | 770,000    | 2014-10-21      |             |
| 11 |      | alcom-003 | 우리빌딩 | 신동철         | 65,000      | 150.5      | 1,100,000  | 2015-07-01      |             |
| 12 |      | alcom-002 | 주리빌딩 | 비타민         | 10,000      | 101.0      | 460,000    | 2015-08-24      |             |
| 13 |      | alcom-004 | 루비빌딩 | 장승업         | 5,000       | 134.0      | 550,000    | 2015-08-26      |             |
| 14 |      | alcom-004 | 루비빌딩 | 한용운         | 40,000      | 101.0      | 1,100,000  | 2013-08-22      |             |
| 15 |      | alcom-004 | 루비빌딩 | 천사유         | 45,000      | 110.9      | 1,150,000  | 2013-08-22      |             |
| 16 |      | alcom-002 | 주리빌딩 | 정수현         | 65,000      | 117.5      | 400,000    | 2013-08-22      |             |
| 17 |      | alcom-002 | 주리빌딩 | 홍영식         | 25,000      | 398.0      | 770,000    | 2013-08-23      |             |
| 18 |      | alcom-002 | 주리빌딩 | 비타민         | 80,000      | 107.6      | 550,000    | 2012-04-23      |             |
| 19 |      | alcom-003 | 우리빌딩 | 정수현         | 25,000      | 84.5       | 450,000    | 2012-04-23      |             |
| 20 |      |           |      |             |             |            |            |                 |             |
| 21 |      |           |      |             |             |            |            |                 |             |



# 사용자 정의 함수

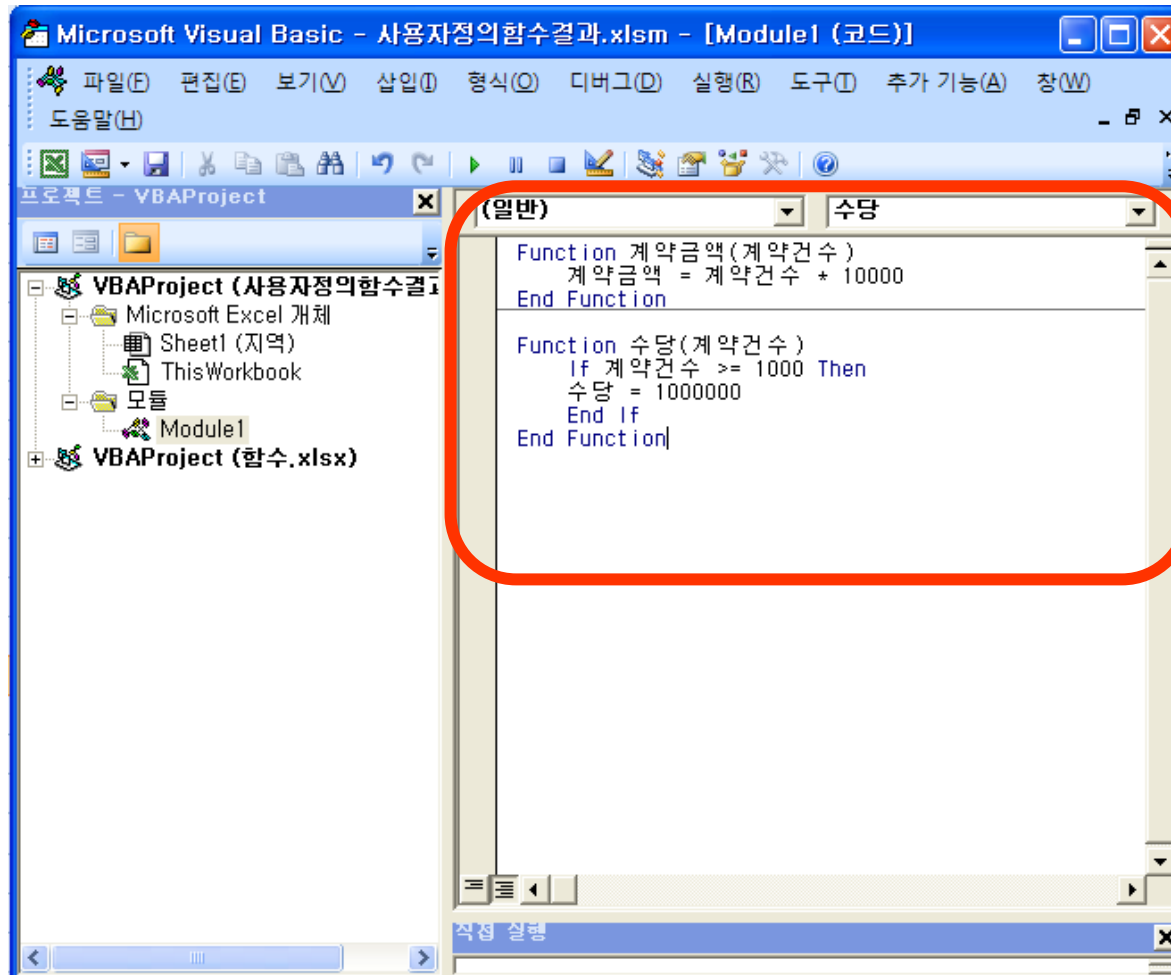


- 기존 함수로 처리 할 수 없는 복잡한 수식을 사용자 정의 함수로 정의하여 사용하면 편리합니다.
- 준비파일 : '사용자 정의 함수.xlsx'

# 사용자 정의 함수 작성



- [개발도구]탭-[코드]그룹-[Visual Basic]



# 사용자 정의 함수 사용



- [함수마법사]-[범주선택]에서-'사용자정의'를 선택  
[함수선택]목록에서 지정된 함수 선택하고 [확인]

**함수 마법사**

함수 검색(S):  
 수행하려는 작업에 대한 간단한 설명을 입력한 다음 [검색]을 클릭하십시오.

범주 선택(C): 사용자 정의

함수 선택(N):  
 계약금액  
 수당

계약금액(계약건수)  
 도움말을 사용할 수 없습니다.

[도움말](#)

|    | A | B    | C   | D  | E  | F  | G        | H     | I        | J       |
|----|---|------|-----|----|----|----|----------|-------|----------|---------|
| 1  |   | <표1> |     |    |    |    |          |       |          |         |
| 2  |   | 지역   | 성명  | 구분 | 성별 | 직위 | 대표전화     | 계약건수  | 계약금액     | 수당      |
| 3  |   | 전라도  | 김길수 | M  | 남자 | 부장 | 316-6598 | 1,336 | 13360000 | 1000000 |
| 4  |   | 경상도  | 이진아 | M  | 남자 | 사원 | 133-5689 | 1,633 | 16330000 | 1000000 |
| 5  |   | 경기도  | 성경진 | M  | 남자 | 사원 | 564-8596 | 663   | 6630000  | 0       |
| 6  |   | 전라도  | 나준인 | F  | 여자 | 과장 | 133-5686 | 863   | 8630000  | 0       |
| 7  |   | 제주도  | 마호준 | F  | 여자 | 사원 | 459-8599 | 493   | 4930000  | 0       |
| 8  |   | 경상도  | 김정일 | M  | 남자 | 사원 | 339-5693 | 1,500 | 15000000 | 1000000 |
| 9  |   | 전라도  | 이수만 | M  | 남자 | 과장 | 849-6598 | 316   | 3160000  | 0       |
| 10 |   | 서울시  | 홍진표 | M  | 남자 | 사원 | 319-3356 | 3,300 | 33000000 | 1000000 |
| 11 |   | 충청도  | 안경진 | M  | 남자 | 사원 | 133-4566 | 1,093 | 10930000 | 1000000 |
| 12 |   | 경기도  | 이수진 | F  | 여자 | 과장 | 318-3156 | 1,986 | 19860000 | 1000000 |
| 13 |   | 서울시  | 이면섭 | M  | 남자 | 사원 | 668-8596 | 3,653 | 36530000 | 1000000 |
| 14 |   | 강원도  | 김길동 | M  | 남자 | 부장 | 336-8596 | 3,904 | 39040000 | 1000000 |
| 15 |   | 경상도  | 노인영 | F  | 여자 | 사원 | 659-9856 | 3,093 | 30930000 | 1000000 |
| 16 |   | 충청도  | 서유진 | F  | 여자 | 사원 | 546-6896 | 1,443 | 14430000 | 1000000 |
| 17 |   | 경기도  | 고인수 | M  | 남자 | 부장 | 666-6666 | 1,636 | 16360000 | 1000000 |
| 18 |   | 서울시  | 백신이 | F  | 여자 | 과장 | 845-6598 | 893   | 8930000  | 0       |
| 19 |   | 강원도  | 하민정 | F  | 여자 | 대리 | 316-5369 | 804   | 8040000  | 0       |
| 20 |   | 충청도  | 오진규 | M  | 남자 | 대리 | 546-6489 | 1,336 | 13360000 | 1000000 |
| 21 |   | 경기도  | 부수희 | F  | 여자 | 대리 | 555-5555 | 1,936 | 19360000 | 1000000 |
| 22 |   | 서울시  | 고민정 | F  | 여자 | 사원 | 319-6598 | 4,136 | 41360000 | 1000000 |

