

■ 1일차 Study Note

- 배열함수 (CSE함수)
 - 테이블에서 적용 불가
- 동적배열 : { } 로표시
 - VLOOKUP(G8,B5:E15,{2,3,4},0)
- 파란색 테두리로 표시된다.
- 주의사항
 - 값을 임의로 넣으면 “#분산” 오류가 난다.
 - 배열로 확장된 셀의 수식 입력줄은 회색으로 표시된다.

검색코드	제품명	위치	가격
A005	스마트폰 거치대	E-01	2,000

■ UNIQUE : 범위의 고유값 출력

→ 입력 : UNIQUE(범위, [가로방향조회],[단독발생])

→ 데이터 중복제거와 동일

→ 범위 적용 가능

→ 셀 합침 가능 : & 로 묶어준다.

UNIQUE(범위1 & 범위2)

부서	성	이름	풀네임
회계팀	정	현수	정현수
인사팀	임	규리	임규리
재무팀	박	현수	박현수
총무팀	이	서아	이서아
법무팀	전	아영	전아영
	임	예서	임예서

■ SORT : 범위를 오름차순 또는 내림차순으로 정리

- 입력 : SORT(범위, [기준열],[정렬방향],[가로방향])
- 기준열 기준으로 정렬 : 원하는 열번호 입력하면 된다.
- 2개항목의 정렬을 오름차순 또는 내림차순 정리 가능(배열)
- 내림차순 정렬방향 : 양수, 오름차순 정렬방향 : 음수
=SORT(B10:D21,{1,3},{1,-1})
- 목록범위에 SORT 함수 적용하면 부서목록이 자동으로 정렬된다.
- 드롭다운 적용 가능 : "#" 분산범위를 동적으로 선택 가능하다.
시작할 셀에 "#" 추가하면 된다. (예 : = J10 #)

부서	담당자	매출
A부서	서지훈	1,370
A부서	한도윤	1,110
A부서	김지우	360
A부서	최하늘	180
B부서	홍지아	1,340
B부서	윤민재	1,150
B부서	정유진	400
C부서	이준호	1,830
C부서	백서연	930
C부서	장예린	290
D부서	조하람	1,260
E부서	박서윤	1,760



■ CHOOSECOLS : 선택한 범위에서 열 반환

- 입력 : CHOOSECOLS(범위, 열번호1, [열번호2], ...)
- MATCH 함수 활용 : 머릿글에 맞춰 자동 검색가능
- = 입력 : CHOOSECOLS(B10:F16,MATCH(H9:J9,B9:F9,0))

→

→

사번	부서	연봉 (만원)
A001	인사	3200
A002	마케팅	3800
A003	개발	4500
A004	영업	3000
A005	기획	3900
A006	인사	4700
A007	개발	3100

■ XLOOKUP : 범위에서 일치하는 값을 찾아 원하는 데이터 반환

→ 입력 : XLOOKUP(찾을값, 반환 범위,[N/A값],[검색방향])

→ VLOOKUP 함수와 차이점

1. XLOOKUP 은 왼쪽방향으로도 검색 가능

2. 배열 검색 가능

→ 실용예 : CHOOSECOLS 함수와 사용되면 활용성 증가

=CHOOSECOLS(XLOOKUP(H14,D10:D18,B10:F18),1,4)

버전ID	게임 이름	변경일시
SM1000	슈퍼마리오	2025-01-12

→ 다중조건 검색 : "&" 기호로 묶어 주면된다.

=XLOOKUP(L10&M10,B10:B18&C10:C18,E10:E18)

게임 이름	버전	변경일시
슈퍼마리오	v2.0	2025-03-15

■ SEQUENCE : 연속된 숫자가 채워진 배열 생성

- 입력 : SEQUENCE(높이,[너비],[시작값],[단계])
 홈/채우기/계열과 동일한 방법
- COUNTA 와 함께 사용시 순번 추가/삭제에 따라 순번 자동화 가능
 ="No."&SEQUENCE(COUNTA(E10:E26))
- 달력 자동화 : SEQUENCE + WEEKDAY 활용
 =SEQUENCE(6,7,P11-WEEKDAY(P11,1)+1)
- 조건부서식 적용으로 보기 좋게 만들 수 있다.

일	월	화	수	목	금	토
26	27	28	29	30	31	1
2	3	4	5	6	7	8
9	10	11	12	13	14	15
16	17	18	19	20	21	22
23	24	25	26	27	28	29
30	1	2	3	4	5	6

년도	2025
월	11
시작일	2025-11-01
	2025-10-26

■ FILTER : 범위에서 조건을 만족하는 데이터를 필터링한다. ★ ★ ★ ★ ★

→ 검색 필터 100% 가능하다.

→ 입력 : FILTER(범위,조건,[결과없음출력값])

→ 부서선택 후 원하는 데이터 필터링, 오름차순 내림차순 정렬 가능(SORT함수 사용)
=SORT(FILTER(B8:D18,B8:B18=I7),3,-1)

부서 선택	D팀	
부서	직원명	판매 실적
D팀	이현서	3800
D팀	박현민	3500

→

→

→

■ VSTACK : 여러 범위를 세로로 결합하여 하나의 큰 배열 만들 수 있다.

- 입력 : VSTACK(범위,[범위1], ...)
- 범위 합치기 쉽게 가능
- 여러 개의 시트 합치기 : 시작/끝 시트 안에 넣어서 정렬
- 데이터 구조(필드)가 같아야 된다.

=FILTER(VSTACK(시작:끝!A2:E30),VSTACK(시작:끝!A2:A30)<>"")

취합	시작	서초	여의도	끝	신촌	용산	강남
----	----	----	-----	---	----	----	----

시작/끝 시트사이의 데이터 취합 할 수 있다.

지점	제품명	단가	수량	금액
서초점	컵밥	3,900	1	3,900
서초점	초콜릿	1,300	2	2,600
서초점	젤리	1,000	2	2,000
서초점	바나나우유	1,600	1	1,600
서초점	우유	1,300	2	2,600
서초점	요구르트	1,300	2	2,600
서초점	김스낵	1,700	1	1,700
서초점	커피 컵	2,000	1	2,000
여의도점	햄버거	4,500	1	4,500
여의도점	핫바	2,000	2	4,000
여의도점	치킨볼	2,800	1	2,800
여의도점	콜라	1,400	2	2,800
여의도점	삼각김밥	1,300	2	2,600
여의도점	핫바	2,000	1	2,000
여의도점	생수 500ml	900	1	900
여의도점	감자칩	1,700	2	3,400

■ TOCOL : 선택한 범위를 하나의 세로 열로 변환

→ 입력 : TOCOL(범위,[제외옵션],[읽기방향])

→ MATCH 함수 활용 : 머릿글에 맞춰서 자동 선택 가능

입력 : =TOCOL((G10:H11,G14:H15,G18:H19),1)

→ 잘못된 구조를 올바른 데이터 구조 초기화로 중요한 함수 이다.

영업팀	
김하늘	김신우
이초롱	

개발팀	
김세현	박한선
전재균	

영업팀	
배은채	남건우
하은서	

직원명단
김하늘
김신우
이초롱
김세현
박한선
전재균
배은채
남건우
하은서

■ WRAPROWS : 행으로 묶는 함수

- : WRAPROWS(범위,나눌개수,[채울값])

→ MATCH 함수 활용 : 머릿글에 맞춰서 자동 선택 가능

입력 : =WRAPROWS(TOCOL(G10:H129,1),7)

→ 복잡한 데이터도 쉽게 정리 가능

종목명	종목코드	현재가	등락	등락률	시가총액	거래량
삼성전자	005930	56,200	100,100	0.18%	3,326,837	24,997,384
SK하이닉스	000660	204,500	75,007,500	-3.54%	1,488,765	4,065,918
삼성바이오로직스	207940	1,032,000	60,006,000	0.58%	734,516	115,465
LG에너지솔루션	373220	286,000	20,002,000	-0.69%	669,240	222,552
KB금융	105560	104,300	16,001,600	1.56%	410,450	2,780,141
한화에어로스페이스	012450	811,000	4,600,046,000	-5.37%	383,572	424,914

■ IMAGE : URL 경로의 이미지를 셀 안에 삽입

→ 입력 : IMAGE(URL주소,[대체텍스트],[크기옵션],[높이],[너비])

→ MATCH 함수 활용 : 머릿글에 맞춰서 자동 선택 가능

입력 : CHOOSECOLS(B10:F16,MATCH(H9:J9,B9:F9,0))

이미지 URL

https://ssl.pstatic.net/imgfinance/chart/mobile/mini/005930_end_up_tablet.png?

이미지

