

능력자의 잇템! 엑셀 2016 +오피스 365 11_기본만 알아도 반은 해내는 함수 4 (VLOOKUP, HLOOKUP)

1. VLOOKUP 함수를 이용한 데이터 찾기

1) 제품코드로 제품명과 단가 찾기

| 지점 | 제품코드 | 제품명 | 수량 | 단가 | 금액 | 할인율 |
|----|--------|--------------------------------|----|----|----|-----|
| 강남 | ma_015 | =VLOOKUP(B3,\$I\$3:\$K\$7,2,0) | 3 | | | |
| 강북 | ct_019 | | | | | |
| 송파 | ag_058 | | 1 | | | |
| 강동 | ct_019 | | 2 | | | |
| 강남 | qe_005 | | 9 | | | |
| 관악 | ag_058 | | 3 | | | |
| 서초 | ma_015 | | 4 | | | |

| 제품코드 | 제품명 | 단가 |
|--------|---------|---------|
| nn_001 | 이어포트 | 38,000 |
| ct_019 | 스마트 키보드 | 199,000 |
| ag_058 | 스포츠 밴드 | 65,000 |
| ma_015 | 스마트 커버 | 65,000 |
| qe_005 | 라이트닝 독 | 59,000 |

| 할인정책 | 할인율 |
|---------|-----|
| 0 | 2% |
| 100,000 | 3% |
| 200,000 | 5% |

제품코드 데이터를 이용해 제품명을 찾으려면

① 답 나올 셀 클릭 - =만 입력 - 목록 중 VLOOKUP 선택 후 → 탭 키, Ctrl+A 누름

| 지점 | 제품코드 | 제품명 | 수량 | 단가 | 금액 | 할인율 |
|----|--------|--------------------------------|----|----|----|-----|
| 강남 | ma_015 | =VLOOKUP(B3,\$I\$3:\$K\$7,2,0) | | | | |
| 강북 | ct_019 | | | | | |
| 송파 | ag_058 | | | | | |
| 강동 | ct_019 | | | | | |
| 강남 | qe_005 | | | | | |
| 관악 | ag_058 | | | | | |
| 서초 | ma_015 | | | | | |

| 제품코드 | 제품명 | 단가 |
|--------|---------|---------|
| nn_001 | 이어포트 | 38,000 |
| ct_019 | 스마트 키보드 | 199,000 |
| ag_058 | 스포츠 밴드 | 65,000 |
| ma_015 | 스마트 커버 | 65,000 |
| qe_005 | 라이트닝 독 | 59,000 |

| 할인정책 | 할인율 |
|---------|-----|
| 0 | 2% |
| 100,000 | 3% |
| 200,000 | 5% |

| | |
|------|--|
| 학습내용 | <ul style="list-style-type: none"> VLOOKUP 함수를 이용한 데이터 찾기 이름정의와 VLOOKUP 함수를 이용한 데이터 찾기 HLOOKUP 함수를 이용한 데이터 찾기 |
| 학습목표 | <ul style="list-style-type: none"> VLOOKUP 함수를 이용해 범위의 첫 번째 열에서 주어진 값을 찾아 지정한 열에 있는 값을 구할 수 있다. 이름을 정의하여 VLOOKUP 함수를 효과적으로 활용할 수 있다. HLOOKUP 함수를 사용해 범위의 첫 번째 행에서 주어진 값을 찾을 수 있다. |

- ② Lookup_value 란에 제품코드(B3) 클릭 후 **[F4]** 탭 키
 ③ Table_array 란에 '제품코드에 대한 데이터'를 셀 범위로 지정 후, 절대참조 단축키 **[F4]** 누른 후 **[F4]** 탭 키
 ④ Col_index_num 란은 '몇 번째 칸인가'를 의미하므로, '제품코드에 대한 데이터' 안에서 몇 열인지 파악. 즉, 2열 입력 후 **[F4]** 탭 키
 ⑤ Range_lookup 란에 0(=FALSE) 입력 후 확인 클릭
 주의) 정확하게 일치하는 것을 찾으려면 FALSE를, 비슷하게 일치하는 것을 찾으려면 TRUE(또는 생략)를 지정합니다.

주의) Table_array 란에 셀 범위 드래그 후 절대참조를 하지 않으면 범위가 내려와 오류가 생기게 됩니다.

| 지점 | 제품코드 | 제품명 | 수량 | 단가 | 금액 | 할인율 |
|----|--------|---------|----|----|----|-----|
| 강남 | ma_015 | 스마트 커버 | 3 | | | |
| 강북 | ct_019 | 스마트 키보드 | 5 | | | |
| 송파 | ag_058 | 스프츠 밴드 | 1 | | | |
| 강동 | ct_019 | 스마트 키보드 | 2 | | | |
| 강남 | qe_005 | 라이트닝 독 | 9 | | | |
| 관악 | ag_058 | 스프츠 밴드 | 3 | | | |
| 서초 | ma_015 | 스마트 커버 | 4 | | | |

제품명 산출 후, 나머지 값은 자동채우기 핸들을 더블클릭하면 전체 제품명이 나오는 것을 확인할 수 있습니다.

| 지점 | 제품코드 | 제품명 | 수량 | 단가 | 금액 | 할인율 |
|----|--------|---------|----|---------|----|-----|
| 강남 | ma_015 | 스마트 커버 | 3 | 38,000 | | |
| 강북 | ct_019 | 스마트 키보드 | 5 | 199,000 | | |
| 송파 | ag_058 | 스프츠 밴드 | 1 | 65,000 | | |
| 강동 | ct_019 | 스마트 키보드 | 2 | 65,000 | | |
| 강남 | qe_005 | 라이트닝 독 | 9 | 59,000 | | |
| 관악 | ag_058 | 스프츠 밴드 | 3 | | | |
| 서초 | ma_015 | 스마트 커버 | 4 | | | |

제품코드 데이터를 이용해 단가를 찾으려면

- ① 답 나올 셀 클릭 - VLOOKUP 함수 인수창 열기

| 지점 | 제품코드 | 제품명 | 수량 | 단가 | 금액 | 할인율 |
|----|--------|---------|----|---------|----|-----|
| 강남 | ma_015 | 스마트 커버 | 3 | 38,000 | | |
| 강북 | ct_019 | 스마트 키보드 | 5 | 199,000 | | |
| 송파 | ag_058 | 스프츠 밴드 | 1 | 65,000 | | |
| 강동 | ct_019 | 스마트 키보드 | 2 | 65,000 | | |
| 강남 | qe_005 | 라이트닝 독 | 9 | 59,000 | | |
| 관악 | ag_058 | 스프츠 밴드 | 3 | | | |
| 서초 | ma_015 | 스마트 커버 | 4 | | | |

- ② Lookup_value 란에 제품코드(B3) 클릭 후 **[F4]** 탭 키
 ③ Table_array 란에 '제품코드에 대한 데이터'를 셀 범위로 지정 후, 절대참조 단축키 **[F4]** 누른 후 **[F4]** 탭 키
 ④ Col_index_num 란에 3열 입력 후 **[F4]** 탭 키 - Range_lookup 란에 0 입력 후 확인 클릭

2) 수량과 단가를 통해 금액 구하기

| 지점 | 제품코드 | 제품명 | 수량 | 단가 | 금액 | 할인율 |
|----|--------|---------|----|---------|--------|-----|
| 강남 | ma_015 | 스마트 커버 | 3 | 65,000 | =D3*E3 | |
| 강북 | ct_019 | 스마트 키보드 | 5 | 199,000 | | |
| 송파 | ag_058 | 스프즈 밴드 | 1 | 65,000 | | |
| 강동 | ct_019 | 스마트 키보드 | 2 | 199,000 | | |
| 강남 | qe_005 | 라이트닝 독 | 9 | 59,000 | | |
| 관악 | ag_058 | 스프즈 밴드 | 3 | 65,000 | | |
| 서초 | ma_015 | 스마트 커버 | 4 | 65,000 | | |

| 제품코드 | 제품명 | 단가 |
|--------|---------|---------|
| nn_001 | 이어포트 | 38,000 |
| ct_019 | 스마트 키보드 | 199,000 |
| ag_058 | 스프즈 밴드 | 65,000 |
| ma_015 | 스마트 커버 | 65,000 |
| qe_005 | 라이트닝 독 | 59,000 |

| 할인정책 | 할인율 |
|---------|-----|
| 0 | 2% |
| 100,000 | 3% |
| 200,000 | 5% |

나온 수량 값과 단가 값을 이용해 금액을 구하려면

① 답 나온 셀 클릭 - 수량(D3) 클릭 - *(곱하기) 입력 - 단가(E3) 입력 후 [Enter]

3) 할인을 구하기

| 지점 | 제품코드 | 제품명 | 수량 | 단가 | 금액 | 할인 |
|----|--------|---------|----|---------|---------|----------|
| 강남 | ma_015 | 스마트 커버 | 3 | 65,000 | 195,000 | =VLOOKUP |
| 강북 | ct_019 | 스마트 키보드 | 5 | 199,000 | 995,000 | |
| 송파 | ag_058 | 스프즈 밴드 | 1 | 65,000 | 65,000 | |
| 강동 | ct_019 | 스마트 키보드 | 2 | 199,000 | 398,000 | |
| 강남 | qe_005 | 라이트닝 독 | 9 | 59,000 | 531,000 | |
| 관악 | ag_058 | 스프즈 밴드 | 3 | 65,000 | 195,000 | |
| 서초 | ma_015 | 스마트 커버 | 4 | 65,000 | 260,000 | |

| 제품코드 | 제품명 | 단가 |
|--------|---------|---------|
| nn_001 | 이어포트 | 38,000 |
| ct_019 | 스마트 키보드 | 199,000 |
| ag_058 | 스프즈 밴드 | 65,000 |
| ma_015 | 스마트 커버 | 65,000 |
| qe_005 | 라이트닝 독 | 59,000 |

| 할인정책 | 할인율 |
|---------|-----|
| 0 | 2% |
| 100,000 | 3% |
| 200,000 | 5% |

할인율에 대한 데이터를 통해 할인율을 구하려면

① 답 나온 셀 클릭 - VLOOKUP 함수 인수창 열기

| 지점 | 제품코드 | 제품명 | 수량 | 단가 | 금액 | 할인율 | 제품코드 | 제품명 | 단가 |
|----|--------|---------|----|---------|---------|--------------------------------|--------|---------|---------|
| 강남 | ma_015 | 스마트 커버 | 3 | 65,000 | 195,000 | =VLOOKUP(F3,\$J\$10:\$K\$12,2) | nn_001 | 이어포트 | 38,000 |
| 강북 | ct_019 | 스마트 키보드 | 5 | 199,000 | 995,000 | | ct_019 | 스마트 키보드 | 199,000 |
| 송파 | ag_058 | 스프즈 밴드 | 1 | 65,000 | 65,000 | | ag_058 | 스프즈 밴드 | 65,000 |
| 강동 | ct_019 | 스마트 키보드 | 2 | 199,000 | 398,000 | | ma_015 | 스마트 커버 | 65,000 |
| 강남 | qe_005 | 라이트닝 독 | 9 | 59,000 | 531,000 | | qe_005 | 라이트닝 독 | 59,000 |

| 할인정책 | 할인율 |
|---------|-----|
| 0 | 2% |
| 100,000 | 3% |
| 200,000 | 5% |

② Lookup_value 란에 금액(B3) 클릭 후 [↩] 탭 키

③ Table_array 란에 '할인율에 대한 데이터'를 셀 범위로 지정 후, 절대참조 단축키 [F4] 누른 후 [↩] 탭 키

④ Col_index_num 란은 '할인율에 대한 데이터' 안에서 2열이므로, 2열 입력 후 [↩] 탭 키

⑤ Range_lookup 란은 생략 후 확인 클릭

4) 이름정의

제품데이터

| 지점 | 제품코드 | 제품명 | 수량 | 단가 | 금액 | 할인율 |
|----|--------|---------|----|---------|---------|-----|
| 강남 | ma_015 | 이아포트 | 3 | 65,000 | 195,000 | 3% |
| 강북 | ct_019 | 스마트 키보드 | 5 | 199,000 | 995,000 | 5% |
| 송파 | ag_058 | 스포츠 밴드 | 1 | 65,000 | 65,000 | 2% |
| 강동 | ct_019 | 스마트 커버 | 2 | 199,000 | 398,000 | 5% |
| 강남 | qe_005 | 라이프닝 독 | 9 | 59,000 | 531,000 | 5% |
| 관악 | ag_058 | 스마트 커버 | 3 | 65,000 | 195,000 | 3% |
| 서초 | ma_015 | 이아포트 | 4 | 65,000 | 260,000 | 5% |

제품명

| 제품코드 | 제품명 | 단가 |
|--------|---------|---------|
| nn_001 | 이아포트 | 38,000 |
| ct_019 | 스마트 키보드 | 199,000 |
| ag_058 | 스포츠 밴드 | 65,000 |
| ma_015 | 스마트 커버 | 65,000 |
| qe_005 | 라이프닝 독 | 59,000 |

할인율

| 할인율 | 할인율 |
|---------|-----|
| 0 | 2% |
| 100,000 | 3% |
| 200,000 | 5% |

이름 정의를 통해서 편리하게 제품명을 구하려면

① '제품코드에 대한 데이터'를 셀 범위 지정 후, 상단 '이름상자'에 '제품데이터'라고 입력

제품데이터

| 지점 | 제품코드 | 제품명 | 수량 | 단가 | 금액 | 할인율 |
|----|--------|---------|----|---------|---------|-----|
| 강남 | ma_015 | 이아포트 | 3 | 65,000 | 195,000 | 3% |
| 강북 | ct_019 | 스마트 키보드 | 5 | 199,000 | 995,000 | 5% |
| 송파 | ag_058 | 스포츠 밴드 | 1 | 65,000 | 65,000 | 2% |
| 강동 | ct_019 | 스마트 커버 | 2 | 199,000 | 398,000 | 5% |
| 강남 | qe_005 | 라이프닝 독 | 9 | 59,000 | 531,000 | 5% |
| 관악 | ag_058 | 스마트 커버 | 3 | 65,000 | 195,000 | 3% |
| 서초 | ma_015 | 이아포트 | 4 | 65,000 | 260,000 | 5% |

제품명

| 제품코드 | 제품명 | 단가 |
|--------|---------|---------|
| nn_001 | 이아포트 | 38,000 |
| ct_019 | 스마트 키보드 | 199,000 |
| ag_058 | 스포츠 밴드 | 65,000 |
| ma_015 | 스마트 커버 | 65,000 |
| qe_005 | 라이프닝 독 | 59,000 |

할인율

| 할인율 | 할인율 |
|---------|-----|
| 0 | 2% |
| 100,000 | 3% |
| 200,000 | 5% |

② 동일한 방법으로 '할인율에 대한 데이터'를 셀 범위 지정 후 상단 '이름상자'에 '할인정책'이라고 입력

제품데이터

| 지점 | 제품코드 | 제품명 | 수량 | 단가 | 금액 | 할인율 |
|----|--------|---------|----|---------|---------|-----|
| 강남 | ma_015 | 이아포트 | 3 | 65,000 | 195,000 | 3% |
| 강북 | ct_019 | 스마트 키보드 | 5 | 199,000 | 995,000 | 5% |
| 송파 | ag_058 | 스포츠 밴드 | 1 | 65,000 | 65,000 | 2% |
| 강동 | ct_019 | 스마트 커버 | 2 | 199,000 | 398,000 | 5% |
| 강남 | qe_005 | 라이프닝 독 | 9 | 59,000 | 531,000 | 5% |
| 관악 | ag_058 | 스마트 커버 | 3 | 65,000 | 195,000 | 3% |
| 서초 | ma_015 | 이아포트 | 4 | 65,000 | 260,000 | 5% |

제품명

| 제품코드 | 제품명 | 단가 |
|--------|---------|---------|
| nn_001 | 이아포트 | 38,000 |
| ct_019 | 스마트 키보드 | 199,000 |
| ag_058 | 스포츠 밴드 | 65,000 |
| ma_015 | 스마트 커버 | 65,000 |
| qe_005 | 라이프닝 독 | 59,000 |

할인율

| 할인율 | 할인율 |
|---------|-----|
| 0 | 2% |
| 100,000 | 3% |
| 200,000 | 5% |

③ 답 나올 셀 클릭 - VLOOKUP 함수 인수창 열기

제품데이터

| 지점 | 제품코드 | 제품명 | 수량 | 단가 | 금액 | 할인율 |
|----|--------|---------|----|---------|---------|-----|
| 강남 | ma_015 | 이아포트 | 3 | 65,000 | 195,000 | 3% |
| 강북 | ct_019 | 스마트 키보드 | 5 | 199,000 | 995,000 | 5% |
| 송파 | ag_058 | 스포츠 밴드 | 1 | 65,000 | 65,000 | 2% |
| 강동 | ct_019 | 스마트 커버 | 2 | 199,000 | 398,000 | 5% |
| 강남 | qe_005 | 라이프닝 독 | 9 | 59,000 | 531,000 | 5% |
| 관악 | ag_058 | 스마트 커버 | 3 | 65,000 | 195,000 | 3% |
| 서초 | ma_015 | 이아포트 | 4 | 65,000 | 260,000 | 5% |

제품명

| 제품코드 | 제품명 | 단가 |
|--------|---------|---------|
| nn_001 | 이아포트 | 38,000 |
| ct_019 | 스마트 키보드 | 199,000 |
| ag_058 | 스포츠 밴드 | 65,000 |
| ma_015 | 스마트 커버 | 65,000 |
| qe_005 | 라이프닝 독 | 59,000 |

할인율

| 할인율 | 할인율 |
|---------|-----|
| 0 | 2% |
| 100,000 | 3% |
| 200,000 | 5% |

④ Lookup_value 란에 제품코드(B3) 클릭 - Table_array 란에 이름 정의한 '제품데이터' 입력 후 [Tab] 탭 키

⑤ Col_index_num 란에 2 입력 후 [Tab] 탭 키 - Range_lookup 란에 0 입력 후 확인 클릭

| 지점 | 제품코드 | 제품명 | 수량 | 단가 | 금액 | 할인율 |
|----|--------|---------|----|---------|---------|--------------------|
| 강남 | ma_015 | 스마트 커버 | 3 | 65,000 | 195,000 | =VLOOKUP(F3,할인정책,2 |
| 강북 | ct_019 | 스마트 키보드 | 5 | 199,000 | 995,000 | |
| 송파 | ag_058 | 스포츠 밴드 | 1 | 65,000 | 65,000 | |
| 강동 | ct_019 | 스마트 키보드 | 2 | 199,000 | 398,000 | |
| 강남 | qe_005 | 라이트닝 독 | 9 | 59,000 | 531,000 | |
| 관악 | ag_058 | 스포츠 밴드 | 3 | 65,000 | 195,000 | |
| 서초 | ma_015 | 스마트 커버 | 4 | 65,000 | 260,000 | |

| 제품코드 | 제품명 | 단가 |
|--------|---------|---------|
| nn_001 | 이어포트 | 38,000 |
| ct_019 | 스마트 키보드 | 199,000 |
| ag_058 | 스포츠 밴드 | 65,000 |
| ma_015 | 스마트 커버 | 65,000 |
| qe_005 | 라이트닝 독 | 59,000 |

| 할인정책 | 할인율 |
|---------|-----|
| 0 | 2% |
| 100,000 | 3% |
| 200,000 | 5% |

이름 정의를 통해서 편리하게 할인율을 구하려면

① 답 나올 셀 클릭 - 금액(F3) 클릭 후 콤마 - 이름 정의한 '할인정책' 입력 후 콤마 - 2 입력 후 Enter

주의1) 찾는 값이 Table_array 란 범위의 첫 번째 열이어야 합니다. 예를 들어

| 지점 | 제품코드 | 제품명 | 수량 | 단가 | 금액 | 할인율 |
|----|--------|---------|----|---------|---------|-----|
| 강남 | ma_015 | 스마트 커버 | 3 | 65,000 | 195,000 | 3% |
| 강북 | ct_019 | 스마트 키보드 | 5 | 199,000 | 995,000 | 5% |
| 송파 | ag_058 | 스포츠 밴드 | 1 | 65,000 | 65,000 | 2% |
| 강동 | ct_019 | 스마트 키보드 | 2 | 199,000 | 398,000 | |
| 강남 | qe_005 | 라이트닝 독 | 9 | 59,000 | 531,000 | |
| 관악 | ag_058 | 스포츠 밴드 | 3 | 65,000 | 195,000 | |
| 서초 | ma_015 | 스마트 커버 | 4 | 65,000 | 260,000 | |

| 제품코드 | 제품명 | 단가 |
|--------|---------|---------|
| nn_001 | 이어포트 | 38,000 |
| ct_019 | 스마트 키보드 | 199,000 |
| ag_058 | 스포츠 밴드 | 65,000 |

| 할인정책 | 할인율 |
|---------|-----|
| 0 | 2% |
| 100,000 | 3% |
| 200,000 | 5% |

| 제품코드 | 제품명 | 단가 |
|--------|---------|---------|
| nn_001 | 이어포트 | 38,000 |
| ct_019 | 스마트 키보드 | 199,000 |
| ag_058 | 스포츠 밴드 | 65,000 |
| ma_015 | 스마트 커버 | 65,000 |
| qe_005 | 라이트닝 독 | 59,000 |

| 할인정책 | 할인율 |
|---------|-----|
| 0 | 2% |
| 100,000 | 3% |
| 200,000 | 5% |

왼쪽과 같이 범위를 드래그해서 지정하면 오류가 나므로 오른쪽과 같이 드래그해서 지정해야 합니다.

주의2) 숫자로 찾을 경우, 낮은 값부터 높은 값으로 오름차순이 되어있어야 합니다. 예를 들어

| 할인정책 | 할인율 |
|---------|-----|
| 0 | 2% |
| 100,000 | 3% |
| 200,000 | 5% |

| 할인정책 | 할인율 |
|---------|-----|
| 200,000 | 5% |
| 100,000 | 3% |
| 0 | 2% |

왼쪽과 같이 낮은 값부터 높은 값으로 오름차순이 되어있어야 하지만 오른쪽처럼 오름차순이 되어있지 않으면 VLOOKUP 함수 사용 시 오류가 나게 됩니다.

2. 이름정의와 VLOOKUP 함수를 이용한 데이터 찾기

1) 운동종목 찾기

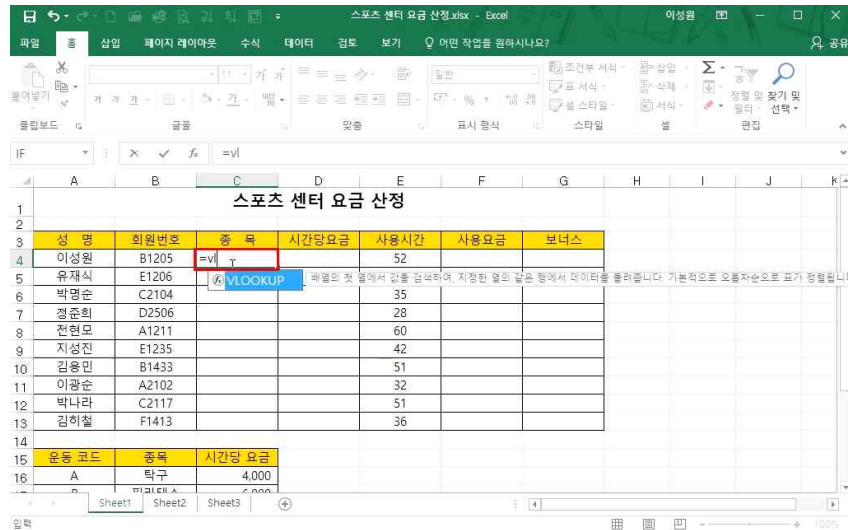
| 지점 | 제품코드 | 제품명 | 수량 | 단가 | 금액 | 할인율 |
|----|--------|---------|----|---------|---------|-----|
| 강남 | ma_015 | 스마트 커버 | 3 | 65,000 | 195,000 | 3% |
| 강북 | ct_019 | 스마트 키보드 | 5 | 199,000 | 995,000 | 5% |
| 송파 | ag_058 | 스포츠 밴드 | 1 | 65,000 | 65,000 | 2% |
| 강동 | ct_019 | 스마트 키보드 | 2 | 199,000 | 398,000 | |
| 강남 | qe_005 | 라이트닝 독 | 9 | 59,000 | 531,000 | |
| 관악 | ag_058 | 스포츠 밴드 | 3 | 65,000 | 195,000 | |
| 서초 | ma_015 | 스마트 커버 | 4 | 65,000 | 260,000 | |

| 제품코드 | 제품명 | 단가 |
|--------|---------|---------|
| nn_001 | 이어포트 | 38,000 |
| ct_019 | 스마트 키보드 | 199,000 |
| ag_058 | 스포츠 밴드 | 65,000 |

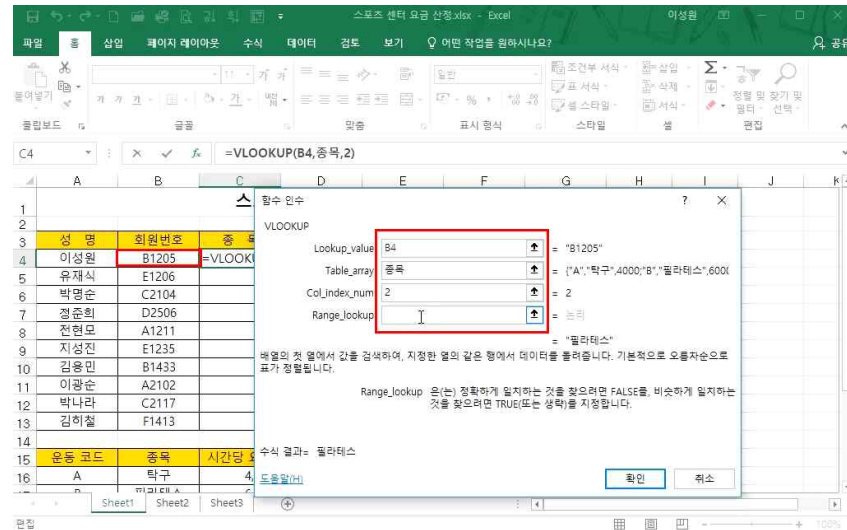
| 할인정책 | 할인율 |
|---------|-----|
| 0 | 2% |
| 100,000 | 3% |
| 200,000 | 5% |

이름정의를 한 후, 운동코드로 운동종목을 찾으려면

① 이름정의할 셀 범위 드래그 - 상단 '이름상자'에 '종목' 입력 후 [Enter]

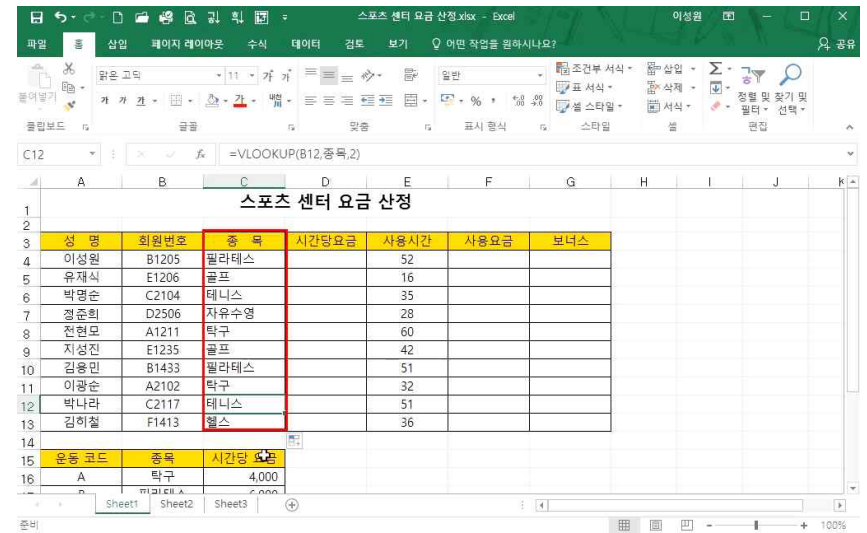


② VLOOKUP 함수 인수창 열기



③ Lookup_value란에 회원번호(B4) 클릭 후 [Tab] 탭 키 - Table_array란에 '종목' 입력 후 [Tab] 탭 키

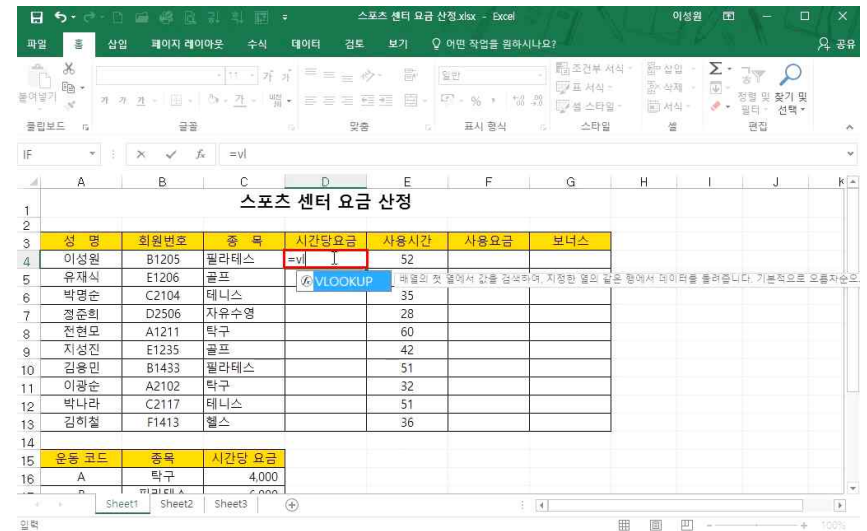
④ Col_index_num란에 2 입력 후 확인 클릭 - Range_lookup란에는 비슷한 일치이므로 생략



종목 산출 후, 나머지 값은 자동채우기 핸들을 더블클릭하면 전체 종목이 나오는 것을 확인할 수 있습니다.

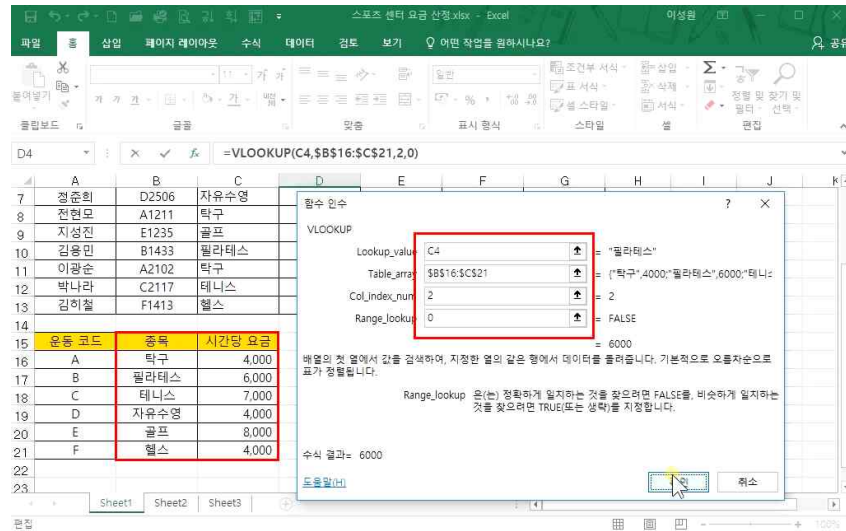
Tip! 이름정의는 자동으로 절대참조가 됩니다.

2) 시간당 요금 찾기



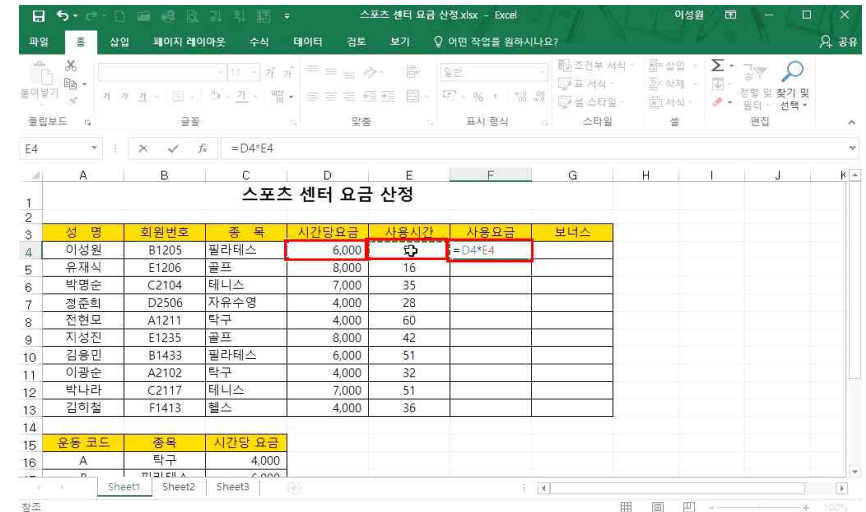
종목을 이용해 시간당 요금을 찾으려면

① 답 나올 셀 클릭 - VLOOKUP 함수 인수창 열기

② Lookup_value 란에 이성원의 종목, 필라테스(C4) 클릭 후 **Tab** 키③ Table_array 란에 셀 범위 드래그 후(찾을 값이 있는 열이 첫 열이 되도록 범위 지정) 절대참조 단축키 **F4** 누른 후 **Tab** 키④ Col_index_num 란에 2 입력 후 **Tab** 키 - Range_lookup 란에 0 입력 후 확인 클릭

주의) 종목을 기준으로 시간당 요금을 찾을 때 이름정의를 한 종목을 범위로 지정하면 첫 열이 종목이 아니기 때문에 오류가 나게 됩니다. 첫 열과 꼭 일치시켜주세요.

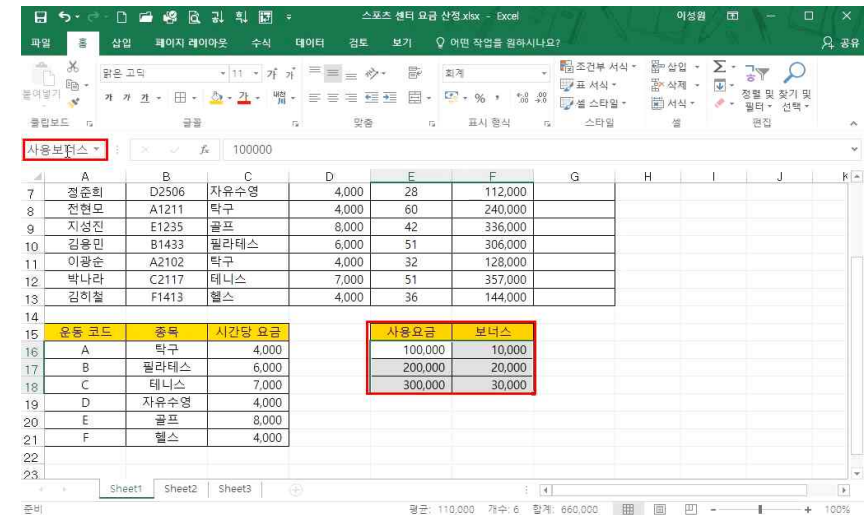
3) 사용요금 구하기



시간당 요금과 사용시간을 이용해 사용요금을 구하려면

① 답 나올 셀 클릭 - 시간당 요금(D4) 클릭 - *(곱하기) 입력 - 사용시간(E4) 입력 후 **Enter** 키

4) 보너스 요금 찾기



보너스 데이터를 이용해 보너스 요금을 찾으려면 먼저 화면과 같이 [사용요금, 보너스] 데이터를 만들고 난 뒤

① '보너스 데이터'를 셀 범위 지정 후 상단 '이름상자'에 '사용보너스'라고 입력

Lookup_value: F4
Table_array: 사용보너스
Col_index_num: 2
Range_lookup: (선택) (기본값은 TRUE입니다.)

| 성명 | 회원번호 | 종목 | 시간당요금 | 사용시간 | 사용요금 | 보너스 |
|-----|-------|------|-------|------|---------|-----|
| 이성원 | B1205 | 필라테스 | 6,000 | 52 | 312,000 | |
| 유재식 | E1206 | 골프 | 8,000 | 16 | 128,000 | |
| 박명순 | C2104 | 테니스 | 7,000 | 35 | 245,000 | |
| 경준희 | D2506 | 자유수영 | 4,000 | 28 | 112,000 | |
| 전현모 | A1211 | 탁구 | 4,000 | 60 | | |
| 지성진 | E1235 | 골프 | 8,000 | 42 | | |
| 김종민 | B1433 | 필라테스 | 6,000 | 51 | | |
| 이광순 | A2102 | 탁구 | 4,000 | 32 | | |
| 박나라 | C2117 | 테니스 | 7,000 | 51 | | |
| 김희철 | F1413 | 헬스 | 4,000 | 36 | | |

② 답 나올 셀 클릭 - VLOOKUP 함수 인수창 열기

③ Lookup_value란에 사용요금(F4) 클릭 후 [Tab] 탭 키 - Table_array란에 '사용보너스' 입력 후 [Tab] 탭 키

④ Col_index_num란에 2 입력 후 확인 클릭 - Range_lookup란은 생략 후 확인 클릭

3. HLOOKUP 함수를 이용한 데이터 찾기

1) 제품명 찾기

Lookup_value: h1
Table_array: 제품명
Row_index_num: 1
Range_lookup: (선택) (기본값은 TRUE입니다.)

| 지점 | 제품코드 | 제품명 | 수량 | 단가 | 금액 | 할인율 |
|----|--------|-----|----|----|----|-----|
| 강남 | ma_015 | 마야 | 3 | | | |
| 강북 | ct_019 | 컨트리 | 1 | | | |
| 송파 | ag_058 | 아그 | 1 | | | |
| 강동 | ct_019 | 컨트리 | 2 | | | |
| 강남 | qe_005 | 퀀티 | 9 | | | |
| 관악 | ag_058 | 아그 | 3 | | | |
| 서초 | ma_015 | 마야 | 4 | | | |

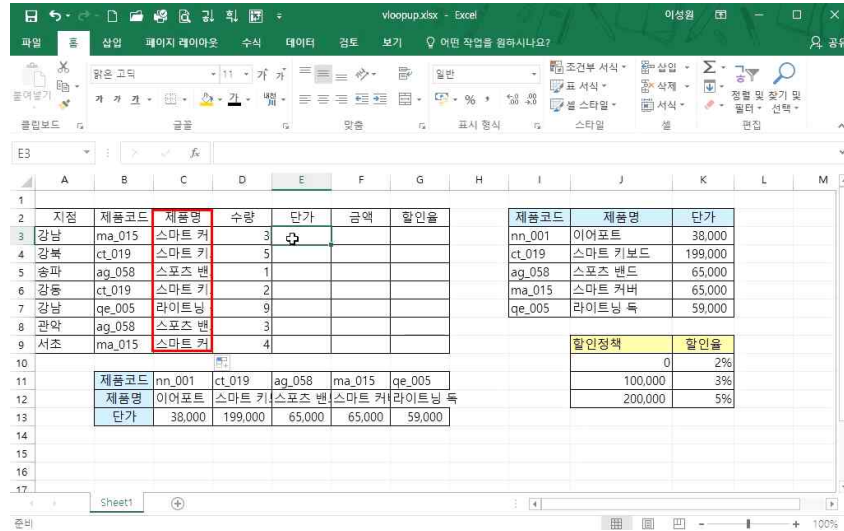
데이터에 대한 '제목'이 세로로, 데이터들은 가로로 나열되어 있을 때, 제품코드로 제품명을 찾으려면

① 답 나올 셀 클릭 - =h1 입력 - 목록 중 HLOOKUP 선택 후 [Tab] 탭 키, [Alt]+[A] 누름

Lookup_value: B3
Table_array: \$C\$11:\$G\$13
Row_index_num: 2
Range_lookup: 0

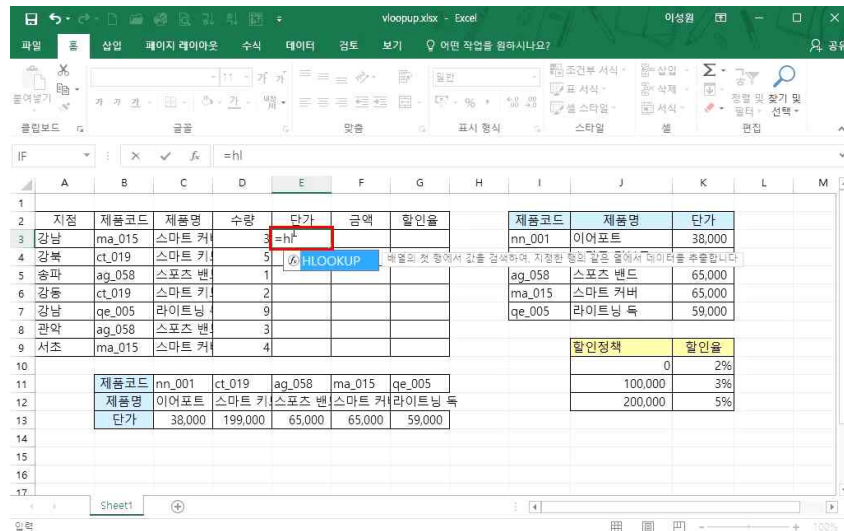
| 제품코드 | 제품명 | 단가 |
|--------|--------|---------|
| nn_001 | 이어포트 | 38,000 |
| nn_001 | 이어포트 | 199,000 |
| ag_058 | 스포츠 밴드 | 65,000 |
| ma_015 | 스마트 커버 | 65,000 |
| qe_005 | 라이트닝 독 | 59,000 |

- ② Lookup_value 란에 제품코드(B3) 클릭 후 **[↵]** 탭 키
- ③ Table_array 란에 셀 범위(C11:G13) 지정 후, 절대참조 단축키 **[F4]** 누른 후 **[↵]** 탭 키
- ④ Col_index_num 란에 2행 입력 후 **[↵]** 탭 키 - Range_lookup 란에 0 입력 후 확인 클릭

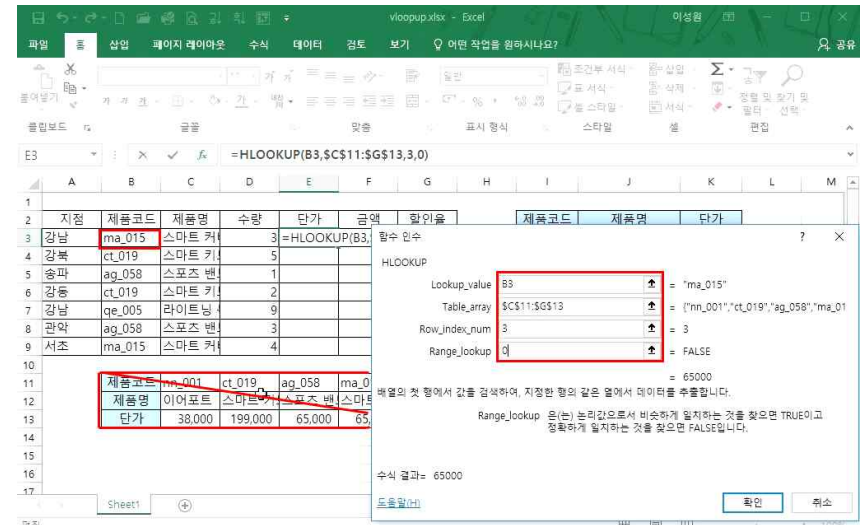


제품명 산출 후, 나머지 값은 자동채우기 핸들을 더블클릭하면 전체 제품명이 나오는 것을 확인할 수 있습니다.

2) 단가 찾기



- ① 답 나올 셀 클릭 - HLOOKUP 함수 인수창 열기



- ② Lookup_value 란에 제품코드(B3) 클릭 후 **[↵]** 탭 키
- ③ Table_array 란에 셀 범위(C11:G13) 지정 후, 절대참조 단축키 **[F4]** 누른 후 **[↵]** 탭 키
- ④ Col_index_num 란에 3행 입력 후 **[↵]** 탭 키 - Range_lookup 란에 0 입력 후 확인 클릭