

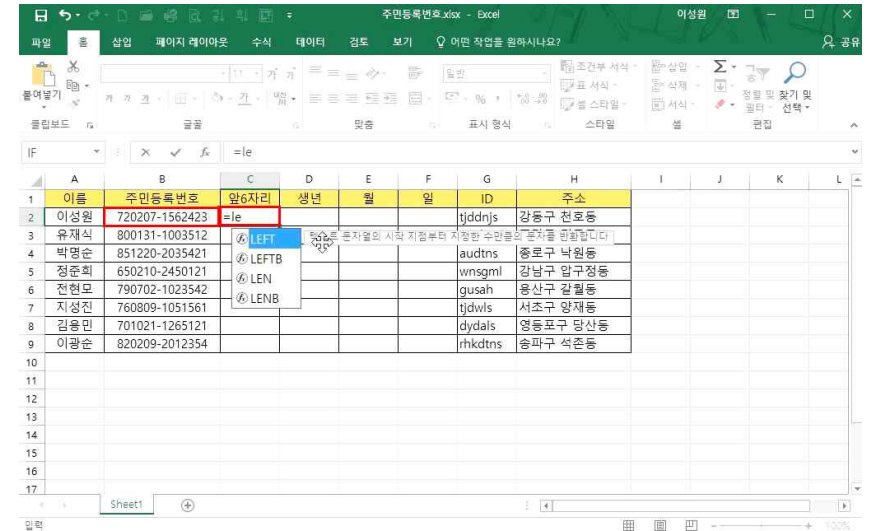
능력자의 잇템! 엑셀 2016 +오피스 365

10_기본만 알아도 반은 해내는 함수 3

(LEFT, MID, RIGHT, CHOOSE, CONCATENATE, ROUND, ROUNDUP, ROUNDDOWN)

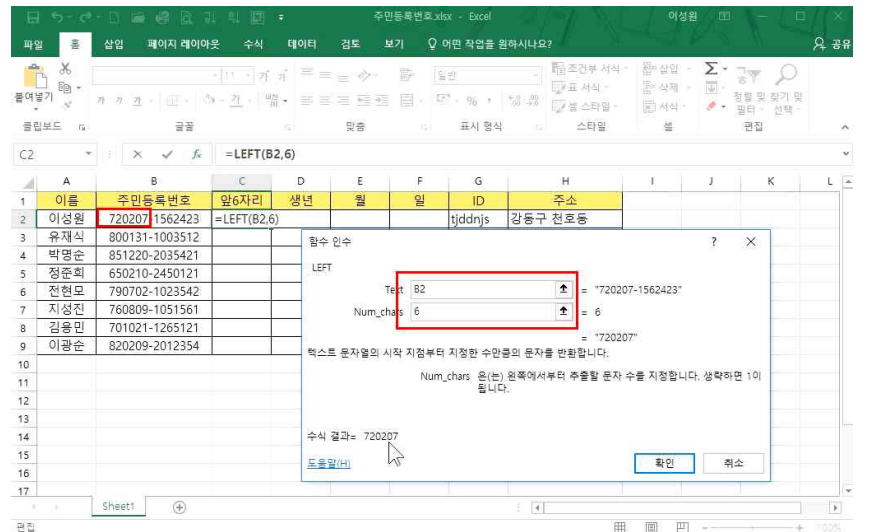
1. 다양한 함수와 기능을 통해 문자 나누기/합치기

1) LEFT 함수로 데이터 추출하기



주민등록번호에서 앞 6자리만 추출하려면

① 답 나올 셀 클릭 - =le 입력하면 함수목록 등장 - 목록 중 LEFT 선택 후 [↵] 탭 키, [Ctrl]+[A] 를 누름



학습내용	<ul style="list-style-type: none"> 다양한 함수와 기능을 통해 문자 나누기/합치기 ROUND 계열의 함수로 소수점 자릿수 정하기
학습목표	<ul style="list-style-type: none"> LEFT, CHOOSE, CONCATENATE 등 함수를 이용하여 문자를 원하는 데이터로 편집할 수 있다. ROUND 계열의 함수를 이용하여 반올림, 올림, 내림을 적용할 수 있다.

10_기본만 알아도 반은 해내는 함수 3 - LEFT, CHOOSE, CONCATENATE, ROUND 등 함수

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L
	이름	주민등록번호	생년월일	성별	월	일	ID	주소				
1	이성원	720207-1562423	720207				tjddnjs	강동구 천호동				
2	유재식	800131-1003512	800131				wvotr	중랑구 면목동				
3	박명순	851220-2035421	851220				audtns	종로구 낙원동				
4	정중희	650210-2450121	650210				wnsgml	강남구 압구정동				
5	전현모	790702-1023542	790702				gusah	용산구 갈매동				
6	이성진	760809-1051561	760809				tidwls	서초구 양재동				
7	김용민	701021-1265121	701021				dydals	영등포구 당산동				
8	이광순	820209-2012354	820209				rhkdtns	송파구 석촌동				

The screenshot shows the Excel interface with the following details:

- Formula Bar:** Displays the formula `=LEFT(C2,2)`.
- Worksheet Data:**

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L
1	이름	주민등록번호	앞6자리	생년	월	일	ID	주소				
2	이성원	720207-1562423	720207				tjdjdnjs	강동구 천호동				
3	유재식	800131-1003512	800131									
4	박영은	851220-2035421	851220									
5	정주희	650210-2450121	650210									
6	전현호	790702-1023542	790702									
7	지성진	760809-1051561	760809									
8	김용민	701021-1265121	701021									
9	이광은	820209-2012354	820209									
- LEFT Function Dialog Box:**
 - Text:** C2 (highlighted with a red box)
 - Num_chars:** 2 (highlighted with a red box)
 - Result:** "720207"
 - Num_chars result:** 2
 - Text result:** "72"
 - Text description:** 텍스트 문자열의 시작 지점부터 지정한 수만큼의 문자를 반환합니다.
 - Num_chars description:** Num_chars 은(는) 왼쪽에서부터 추출할 문자 수를 지정합니다. 생략하면 1이 됩니다.
 - Result:** 수식 결과는 72
 - Buttons:** 도움말(H), 확인, 취소

2) RIGHT 함수로 데이터 추출하기

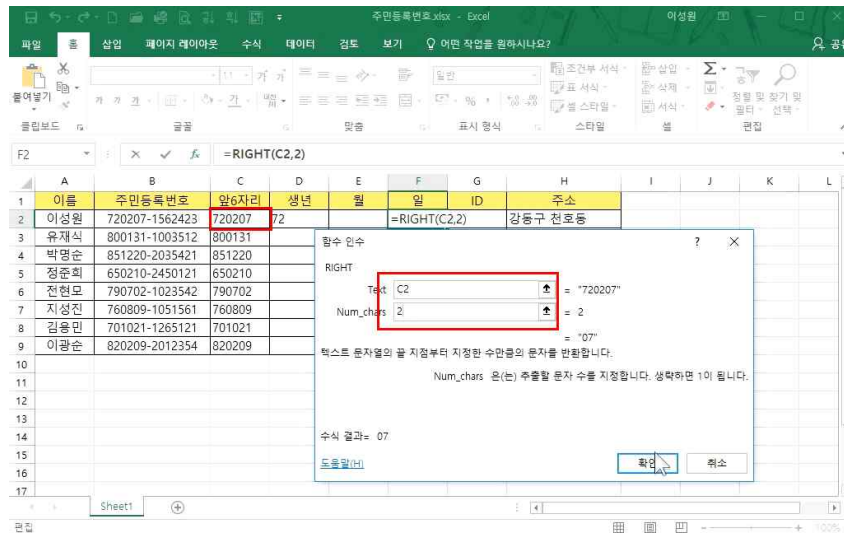
The screenshot shows an Excel spreadsheet with the following data:

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L
1	이름	주민등록번호	앞6자리	생년	월	일	ID	주소				
2	이성원	720207-1562423	720207	=le T			tjddnjs	강동구 천호동				
3	유태식	800131-1003512	800131	=LEFT								
4	박명순	851220-2035421	851220	=LEFTB			audtns	종로구 낙원동				
5	정준희	650210-2450121	650210	=LEN			wnsqml	강남구 압구정동				
6	전현호	790702-1023542	790702	=LENB			gusah	용산구 갈매동				
7	지성진	760809-1051561	760809				tjdwlvs	서초구 양재동				
8	김용민	701021-1265121	701021				dydals	영등포구 당산동				
9	이광순	820209-2012354	820209				rkhdtns	송파구 석촌동				

① 답 나올 셀 클릭 - LEFT 함수 인수창 열기(=LEFT 치고, 탭 키 + +)

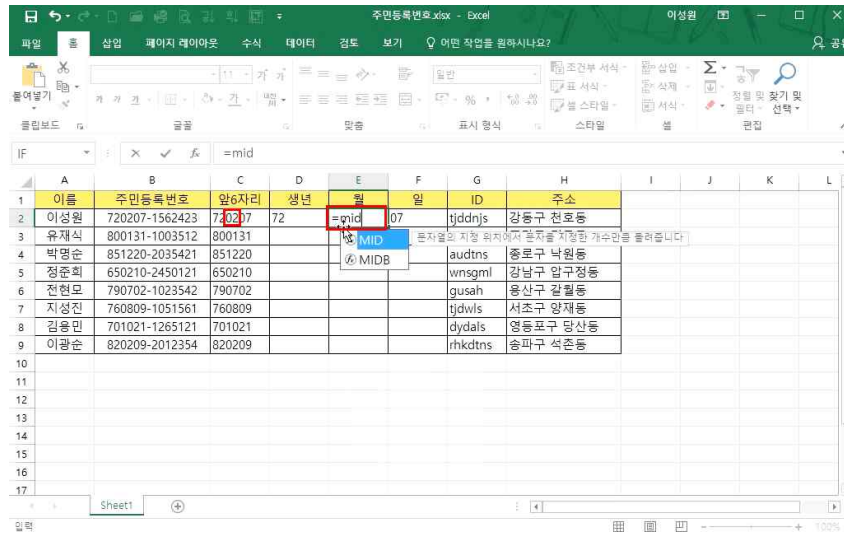
[illegible]

① 답 나올 셀 클릭 - RIGHT 함수 인수창 열기



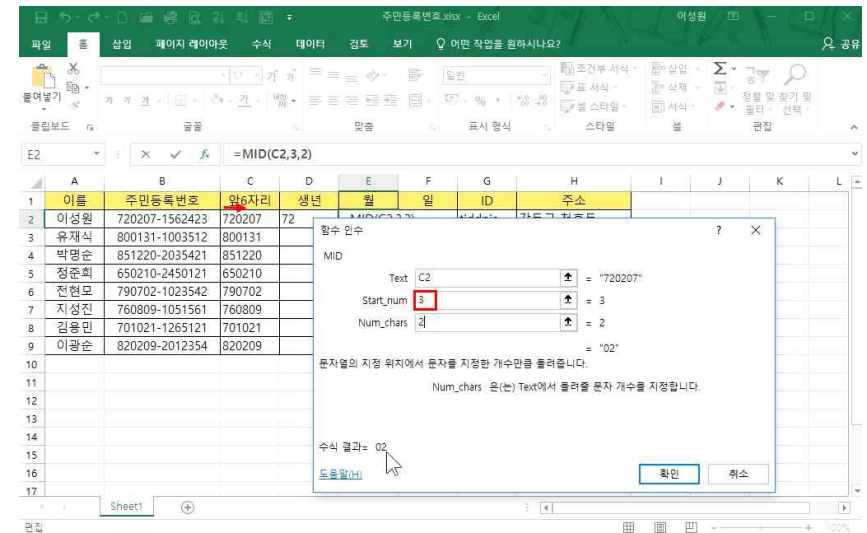
② Text 란에 추출할 문자인 앞 6자리를 선택하고 [F2] 탭 키 - Num_chars 란에 2를 입력 후 확인 클릭

3) MID 함수로 데이터 추출하기



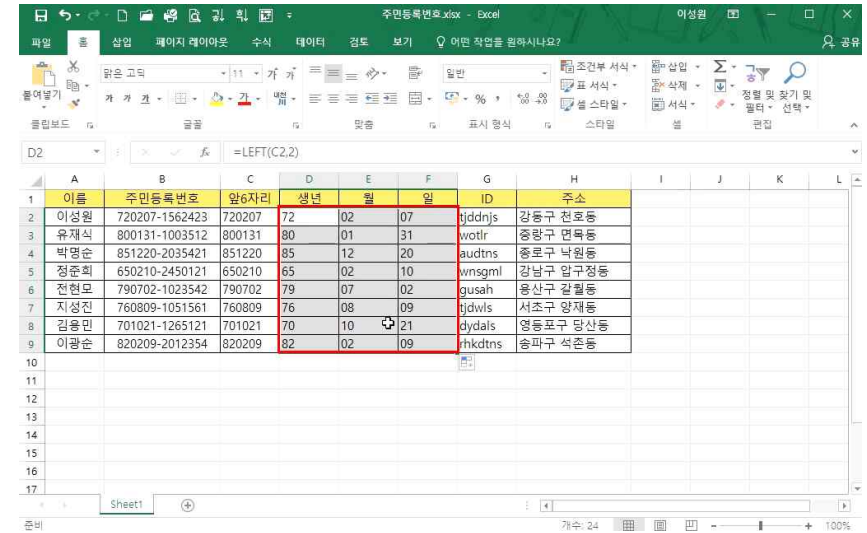
주민등록번호 앞 6자리에서 월을 추출하려면

① 답 나울 셀 클릭 - MID 함수 인수창 열기



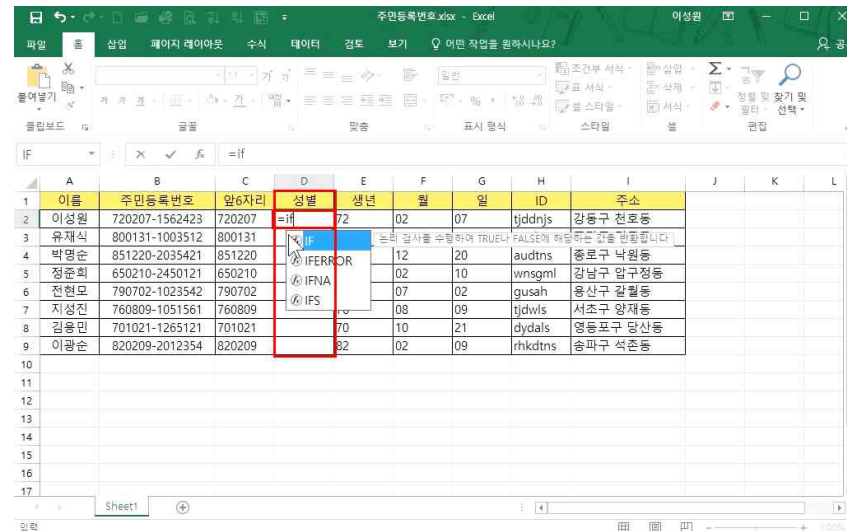
LEFT, RIGHT 함수와는 다르게 3개의 입력란이 있는데 Start_num 란에는 몇 번째 글자부터 필요하지 기입합니다.

② Text 란에 추출할 문자, 앞 6자리를 선택하고 [F2] 탭 키 - Start_num 란에 3 입력 - Num_chars 란에 2 입력 후 확인 클릭

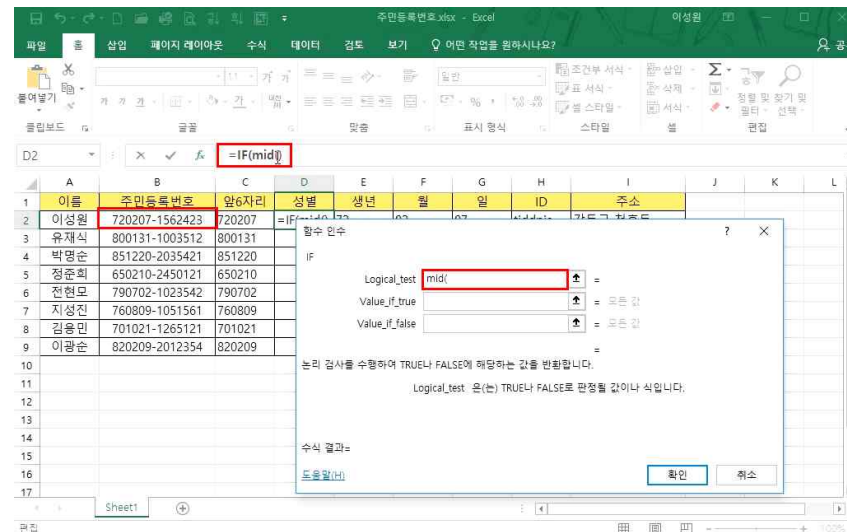


생년, 월, 일 추출 후, 나머지 값은 자동채우기 핸들로 한 번에 구할 수 있습니다.

4) IF 함수와 같이 사용하기

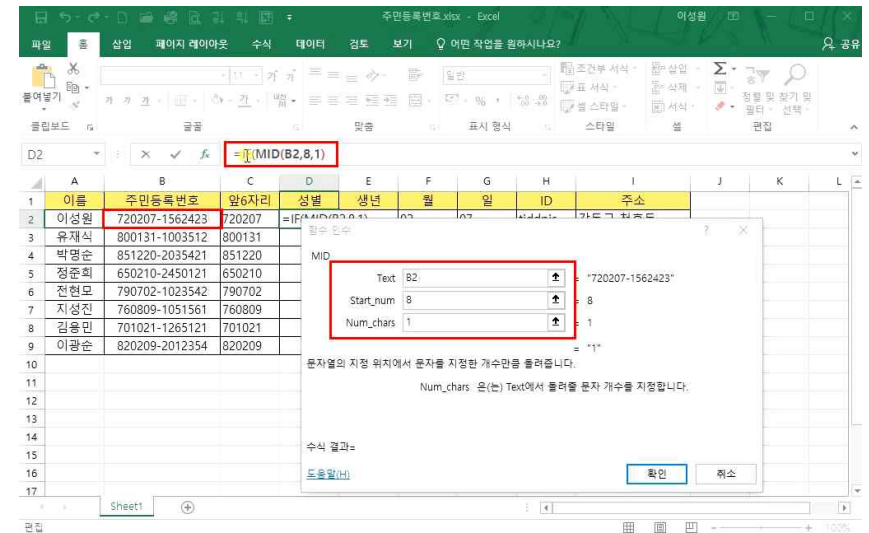


① 답 나올 셀 클릭 - IF 함수 인수창 열기



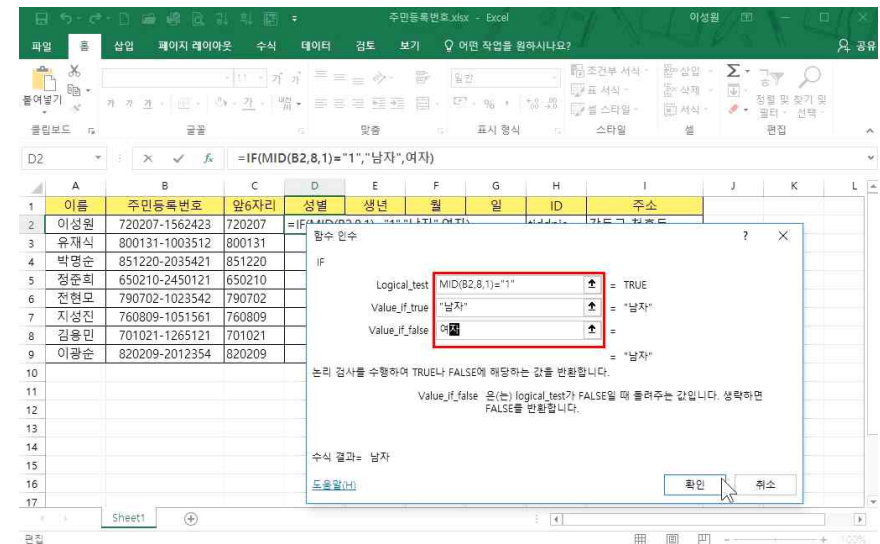
② Logical_test 란에 mid(를 입력

③ 상단 수식입력줄에 =if(mid(),의 양괄호 사이를 마우스로 클릭



④ Text 란에 주민등록번호를 선택하고 [Tab] 탭 키 - Start_num 란에 8을 입력 후 [Tab] 탭 키 - Num_chars 란에 1을 입력

⑤ 상단 =if(MID(B2,8,1))를 마우스로 클릭(IF에 대한 수식을 써야 하므로)



⑥ IF에 대한 함수인수창이 새로 나오면 Logical_test에 조건값인 MID(B2,8,1)=1 입력 후 [Tab] 탭 키 여기서 추출하고자 하는 숫자 1에 " (따옴표)를 쓰는 이유는 주민등록번호 안에 '가 들어가므로, 이 전체를

숫자가 아닌 문자로 인식하기 때문입니다.

⑦ Value_if_true 란에 남자 입력 후 [Tab] 탭 키 - Value_if_false 란에 여자 입력 후 [Enter] 누름

5) CHOOSE 함수로 성별 나누기

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
1	이름	주민등록번호	앞6자리	성별	choose	생년	월	일	ID	주소
2	이성원	720207-1562423	720207	남자	=CHOOSE(1, "남자", "여자")	02	07		tjddnjs	강동구 천호동
3	유재식	800131-1003512	800131	남자		01	31		wotrl	중랑구 면목동
4	박명순	851220-2035421	851220	여자		12	20		audtns	종로구 낙원동
5	정준희	650210-2450121	650210	여자		02	10		wnsgml	강남구 압구정동
6	전현모	790702-1023542	790702	남자		07	02		gusah	용산구 갈매동
7	지성진	760809-1051561	760809	남자		08	09		tjdwls	서초구 양재동
8	김용민	701021-1265121	701021	남자		10	21		dydals	영등포구 당산동
9	이광순	820209-2012354	820209	여자		02	09		rhkdtms	송파구 석촌동

2000년도 이후 출생한 사람의 성별 구분을 위해서 3이면 남자, 4면 여자로 값이 나오도록 추가로 설정하려면

① 답 나올 셀 클릭 - CHOOSE 함수 인수창 열기

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
1	이름	주민등록번호	앞6자리	성별	choose	생년	월	일	ID	주소
2	이성원	720207-1562423	720207	남자						
3	유재식	800131-1003512	800131	남자						
4	박명순	851220-2035421	851220	여자						
5	정준희	650210-2450121	650210	여자						
6	전현모	790702-1023542	790702	남자						
7	지성진	760809-1051561	760809	남자						
8	김용민	701021-1265121	701021	남자						
9	이광순	820209-2012354	820209	여자						

② index_num 란에 mid(B2,8,1) 입력 후 [Tab] 탭 키

③ Value1 란에 남자 입력 후 [Tab] 탭 키 - Value2 란에 여자 입력 후 [Tab] 탭 키 - Value3 란에 남자 입력 후 [Tab] 탭 키 - Value4 란에 여자 입력 후 확인 클릭

6) 빠른 채우기로 데이터 빠르게 추출하기

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
1	이름	주민등록번호	빠른채우기	앞6자리	성별	choose	생년	월	일	ID
2	이성원	720207-1562423	720207	720207	남자	남자	72	02	07	tjddnjs
3	유재식	800131-1003512		800131	남자	남자	80	01	31	wotrl
4	박명순	851220-2035421		851220	여자	여자	85	12	20	audtns
5	정준희	650210-2450121		650210	여자	여자	65	02	10	wnsgml
6	전현모	790702-3023542		790702	여자	남자	79	07	02	gusah
7	지성진	760809-1051561		760809	남자	남자	76	08	09	tjdwls
8	김용민	701021-1265121		701021	남자	남자	70	10	21	dydals
9	이광순	820209-2012354		820209	여자	여자	82	02	09	rhkdtms

빠른 채우기로 '주민등록번호 앞자리'를 추출하려면

C2셀에 주민등록번호 앞 6자리 입력 - [홈] 탭 - [편집] 그룹 - 채우기 ▼ - [빠른 채우기] 클릭

10_기본만 알아도 받은 해내는 함수 3 - LEFT, CHOOSE, CONCATENATE, ROUND 등 함수

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K
	이름	주민등록번호	빠른 채우기	앞6자리	성별	choose	생년	월	일	ID	주소
1	이성원	720207-1562423	720207	720207	남자	남자	72	02	07	tjddnjs	강동구 천호동
2	유재식	800131-1003512	800131	800131	남자	남자	80	01	31	wotlr	중랑구 면목동
3	박명순	851220-2035421	851220	851220	여자	여자	85	12	20	audtns	종로구 낙원동
4	정중희	650210-2450121	650210	650210	여자	여자	65	02	10	wngsmi	강남구 압구정동
5	전현모	790702-3023542	790702	790702	여자	남자	79	07	02	gusah	용산구 갈월동
6	지상진	760809-1051561	760809	760809	남자	남자	76	08	09	tjdwls	서초구 양재동
7	김용민	701021-1265121	701021	701021	남자	남자	70	10	21	dydals	영등포구 당산동
8	이광순	820209-2012354	820209	820209	여자	여자	82	02	09	rhkdtns	송파구 석촌동

채우기 핸들을 통해 간단하게 주민등록번호 앞 6자리만 추출된 것을 확인할 수 있습니다.

	D	E	F	G	H	I	J	K	L
	앞6자리	성별	choose	생년	월	일	ID	주소	이메일
1	720207	남자	남자	72	02	07	tjddnjs	강동구 천호동	tjddnjs@naver.com
2	800131	남자	남자	80	01	31	wotlr	중랑구 면목동	wotlr@naver.com
3	851220	여자	여자	85	12	20	audtns	종로구 낙원동	audtns@naver.com
4	650210	여자	여자	65	02	10	wngsmi	강남구 압구정동	wngsmi@naver.com
5	790702	여자	남자	79	07	02	gusah	용산구 갈월동	gusah@naver.com
6	760809	남자	남자	76	08	09	tjdwls	서초구 양재동	tjdwls@naver.com
7	701021	남자	남자	70	10	21	dydals	영등포구 당산동	dydals@naver.com
8	820209	여자	여자	82	02	09	rhkdtns	송파구 석촌동	rhkdtns@naver.com

빠른 채우기로 '이메일 주소'를 추출하려면

tjddnjs@naver.com 입력 - [홈] 탭 - [편집] 그룹 - 채우기 ▼ - [빠른 채우기] 클릭

10_기본만 알아도 받은 해내는 함수 3 - LEFT, CHOOSE, CONCATENATE, ROUND 등 함수

	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N
	앞6자리	성별	choose	생년	월	일	ID	주소	이메일	주소	이메일
1	720207	남자	남자	72	02	07	tjddnjs	강동구 천호동	tjddnjs@naver.com	강동구 천호동	천호동
2	800131	남자	남자	80	01	31	wotlr	중랑구 면목동	wotlr@naver.com	중랑구 면목동	면목동
3	851220	여자	여자	85	12	20	audtns	종로구 낙원동	audtns@naver.com	종로구 낙원동	낙원동
4	650210	여자	여자	65	02	10	wngsmi	강남구 압구정동	wngsmi@naver.com	강남구 압구정동	압구정동
5	790702	여자	남자	79	07	02	gusah	용산구 갈월동	gusah@naver.com	용산구 갈월동	갈월동
6	760809	남자	남자	76	08	09	tjdwls	서초구 양재동	tjdwls@naver.com	서초구 양재동	양재동
7	701021	남자	남자	70	10	21	dydals	영등포구 당산동	dydals@naver.com	영등포구 당산동	당산동
8	820209	여자	여자	82	02	09	rhkdtns	송파구 석촌동	rhkdtns@naver.com	송파구 석촌동	석촌동

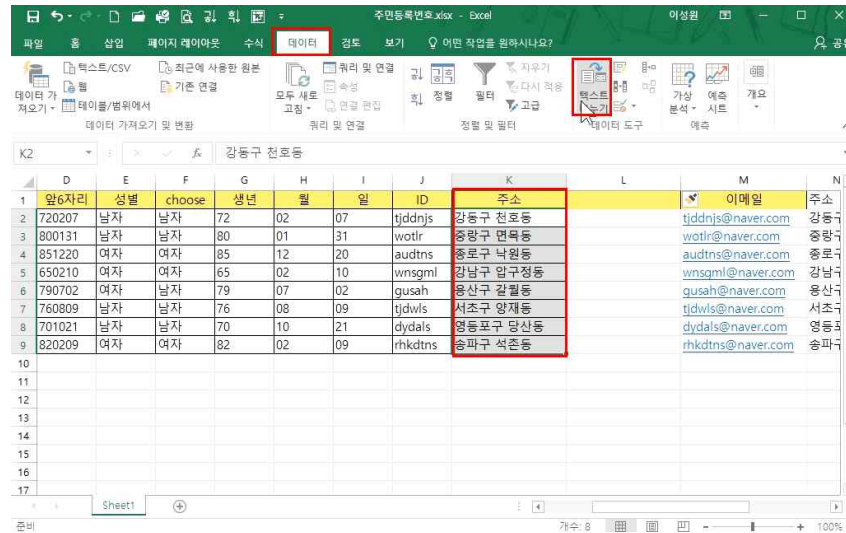
빠른 채우기로 '주소'를 추출하려면

① 강동구 입력 - [홈] 탭 - [편집] 그룹 - 채우기 ▼ - [빠른 채우기] 클릭(마찬가지로 다른 셀에 '동'도 입력하여 추출)

동일한 패턴의 주소 값이 추출된 것을 확인할 수 있으며 빠른 채우기의 단축키는 **Ctrl+E** 입니다.

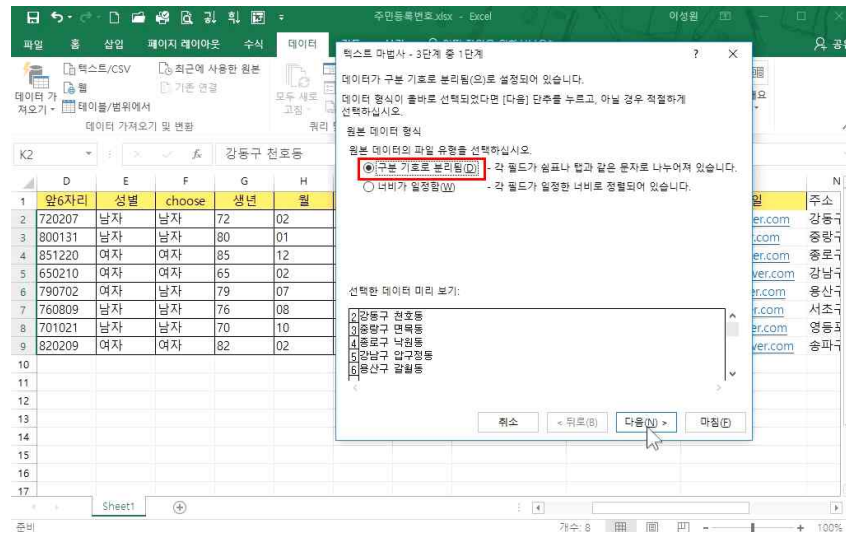
Tip! 빠른 채우기는 여러 열을 범위 지정했을 때는 기능이 활성화되지 않습니다. 한 셀만 가능하다는 점을 꼭 기억하세요!

7) 텍스트 나누기

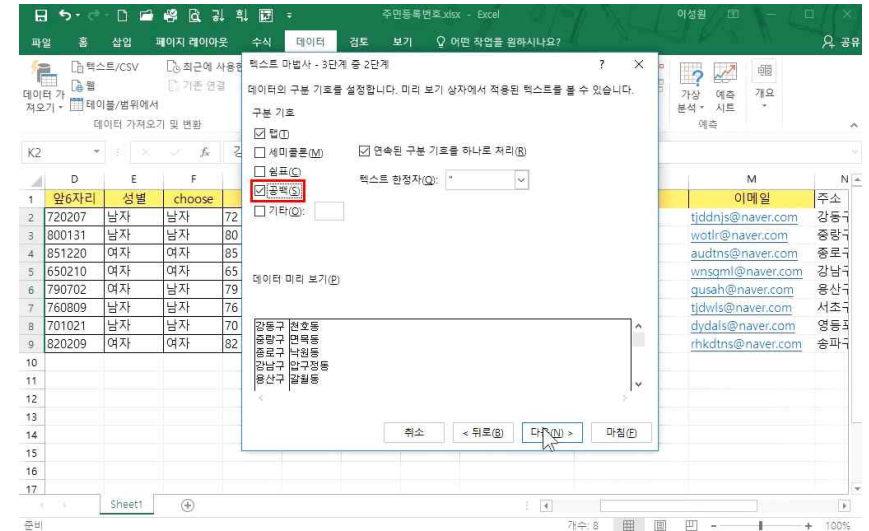


주소의 구와 동을 나누려면

① 셀 범위 지정 - [데이터]탭 - [데이터 도구]그룹 - [텍스트 나누기] 클릭



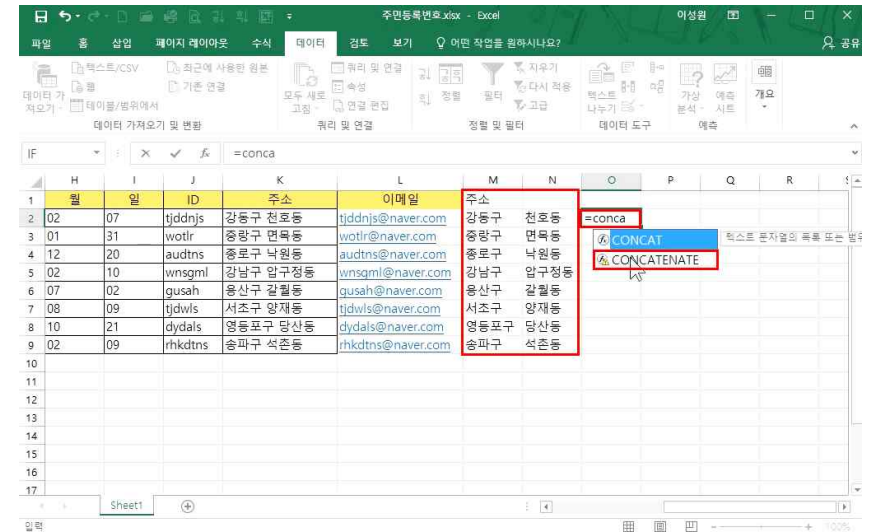
② '구분 기호로 분리됨' 체크 - [다음] 클릭



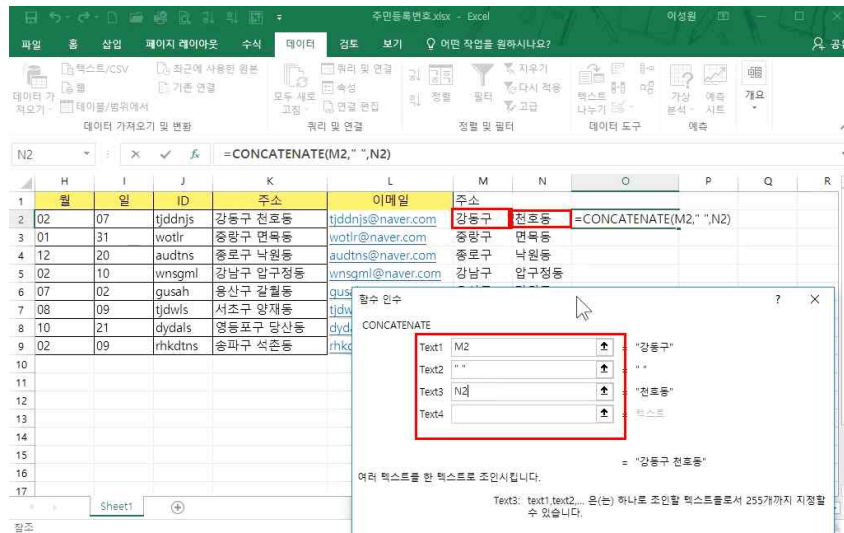
③ 공백란에 체크 - [다음] 클릭 후 마침 클릭

주의) 텍스트 나누기 기능을 이용할 때는 꼭 나눌 만큼 열을 추가해야 합니다. 열을 추가하지 않고 텍스트 나누기를 한다면 기존에 있던 데이터에 덮어 씌워지게 됩니다.

8) 셀로 나누어진 데이터 합치기

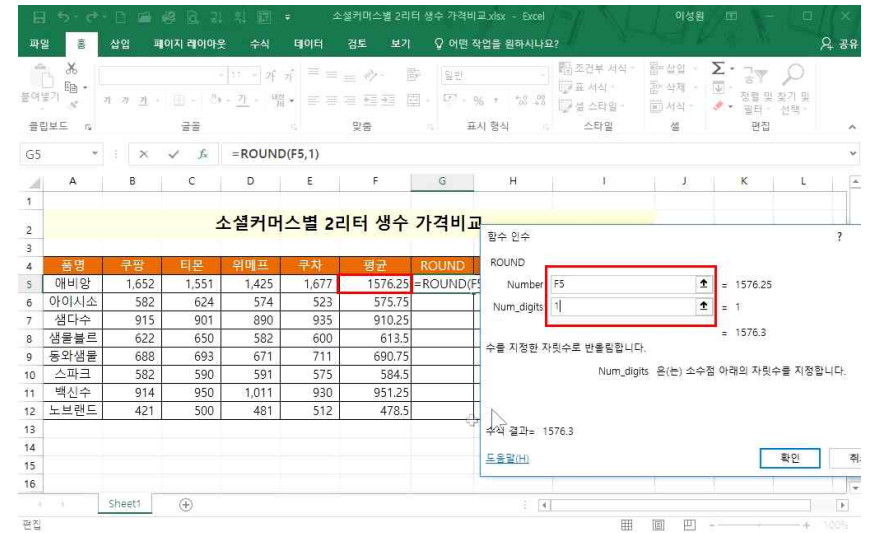


① 답 나올 셀 클릭 - CONCATENATE 함수 인수창 열기



② Text1 란에 '강동구' 선택 후 **Tab** 키 - Text2 란에 한 칸 띄어쓰기 후 **Tab** 키 - Text3 란에 합칠 데이터 '천호동' 선택 후 확인 클릭

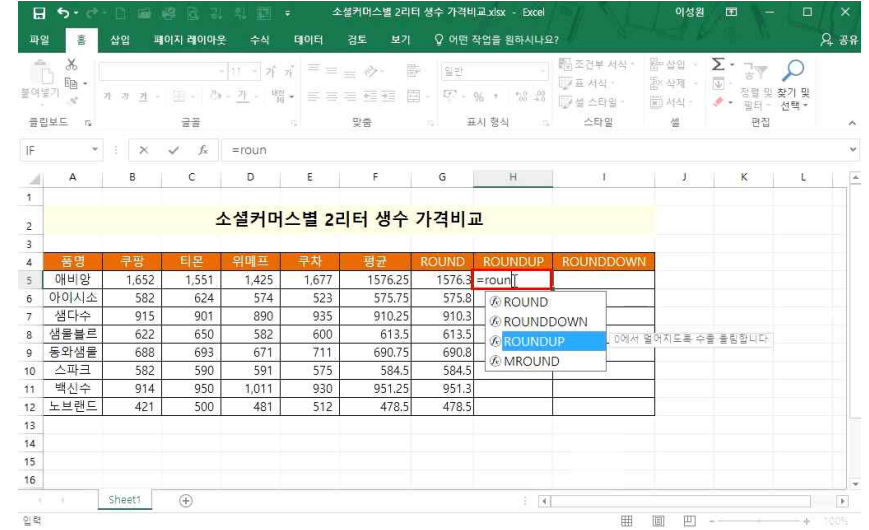
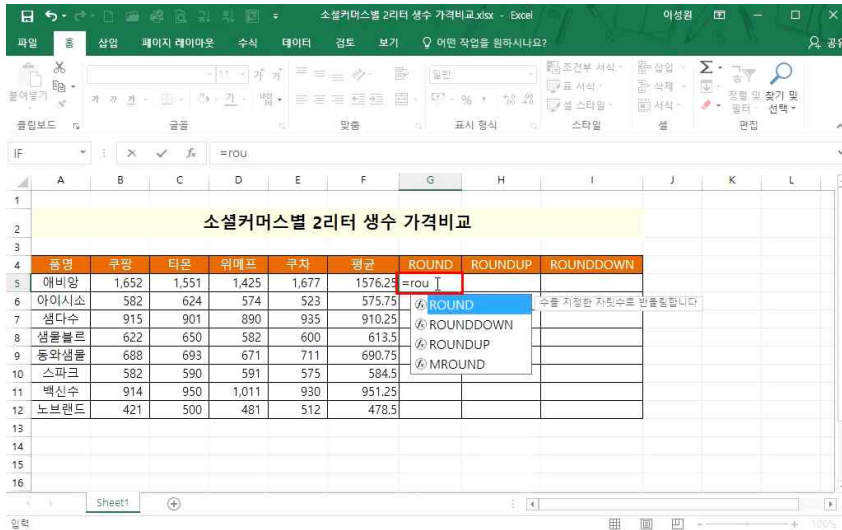
① 답 나올 셀 클릭 - =rou 입력하면 함수목록 등장 - 목록 중 ROUND 선택 후 **Tab** 키, **Ctrl+A** 를 누름



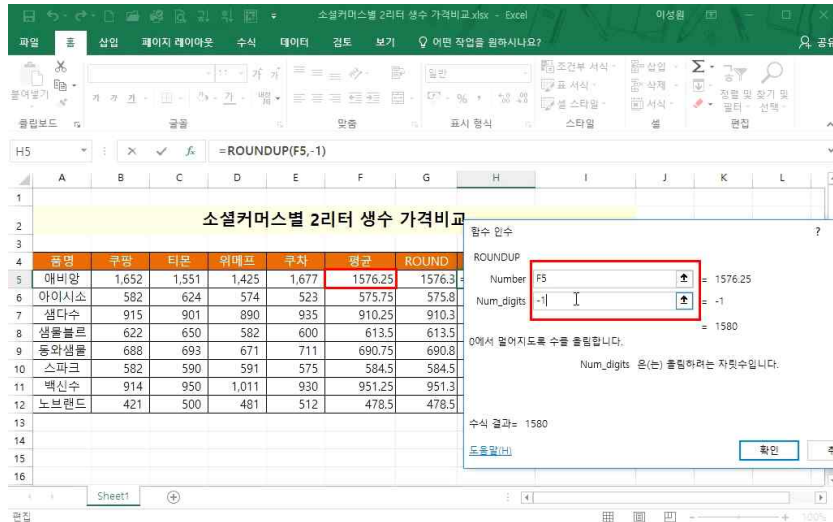
② Number 란에 기준이 될 평균값 선택 후 **Tab** 키 - Num_digits 란에 1 입력 후 확인 클릭

2. ROUND 계열의 함수로 소수점 자릿수 정하기

1) 반올림

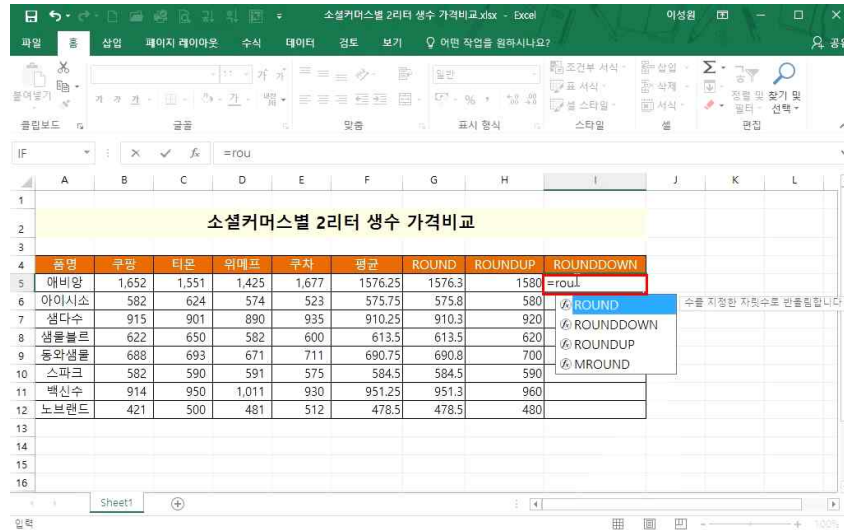


① 답 나올 셀 클릭 - ROUND 함수 인수창 열기

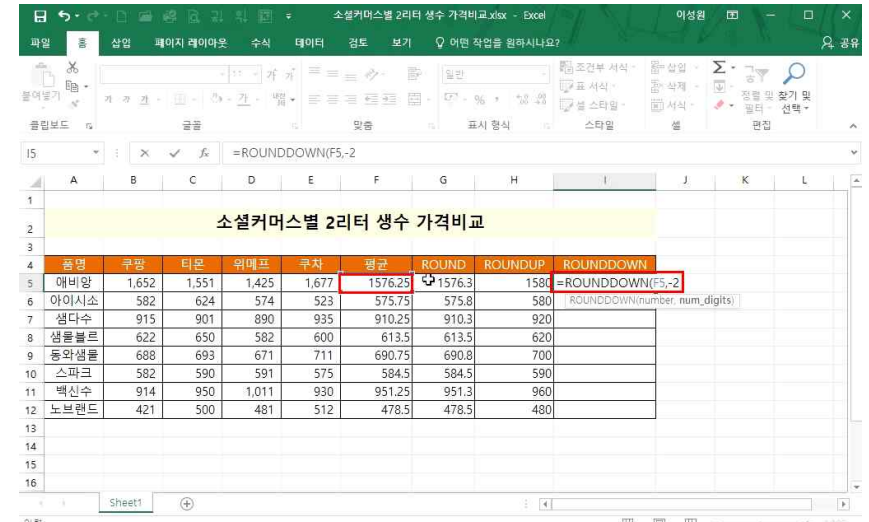


② Number 란에 기준이 될 평균값 선택 후 \leftarrow 탭 키 - Num_digits 란에 -1 입력 후 확인 클릭

3) 내림

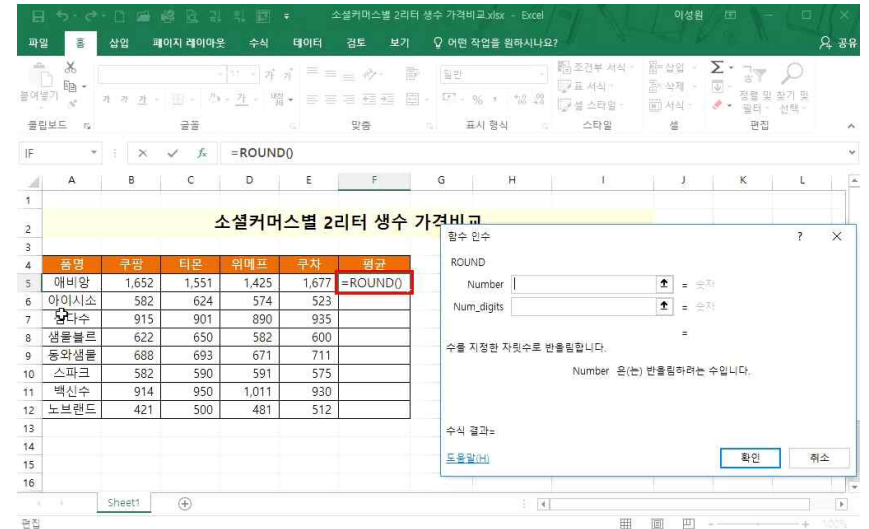


① 답 나올 셀 클릭 - ROUNDDOWN 선택 후 \leftarrow 탭 키



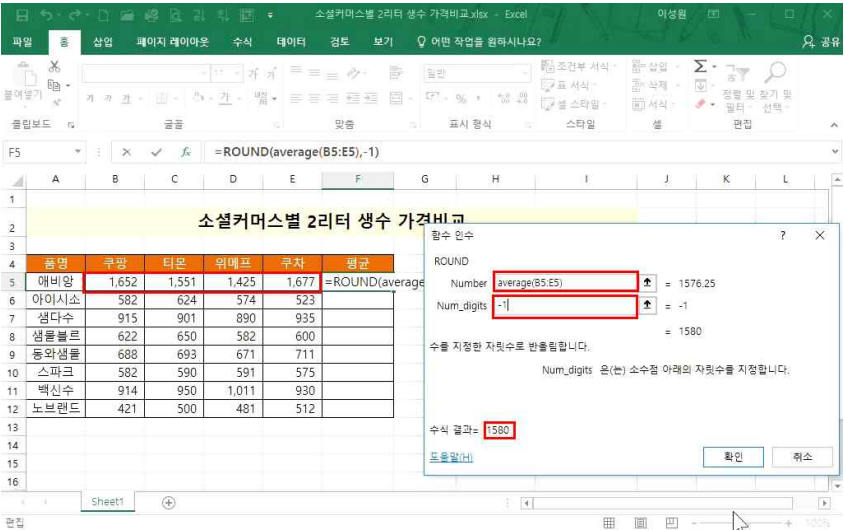
② 함수 마법사를 사용하지 않고 10의 자리까지 내림을 구하려면 기준이 될 평균값 클릭 후 콤마 -2 입력 후 \leftarrow Enter

4) 바로 반올림한 평균값 구하기



① 답 나올 셀 클릭 - ROUND 함수 인수창 열기

10_기본만 알아도 반은 해내는 함수 3 - LEFT, CHOOSE, CONCATENATE, ROUND 등 함수



- ③ Number_digits 란에 -1을 입력하여 일의 자리에서 반올림