

엑셀 2013 - 5

엑셀 2013

‘조건부 서식’과 ‘표 서식’

조건부 서식을 이용하면 조건에 만족하는 데이터만 서식을 장식할 수 있다. 단순한 셀 값을 강조할 경우 사용하기도 하지만, 데이터 막대나 색조, 아이콘 집합으로 데이터에 시각적 효과를 줄 때 유용하게 사용한다.

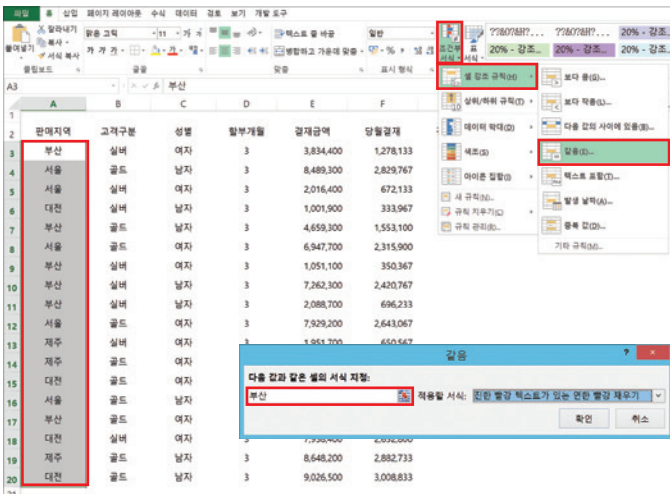
표 서식은 글꼴, 테두리, 셀 색, 표시 형식 등이 이미 정의된 자동 서식 기능으로 여러 서식을 한 번에 빠르게 지정할 수 있다.

조건부 서식

데이터 범위에서 특정 문자나 숫자, 범위에 지정된 날짜, 빈 셀, 오류 셀 등 조건에 만족하는 데이터만 서식을 장식한다.

셀 강조 규칙에 따라 조건부 서식

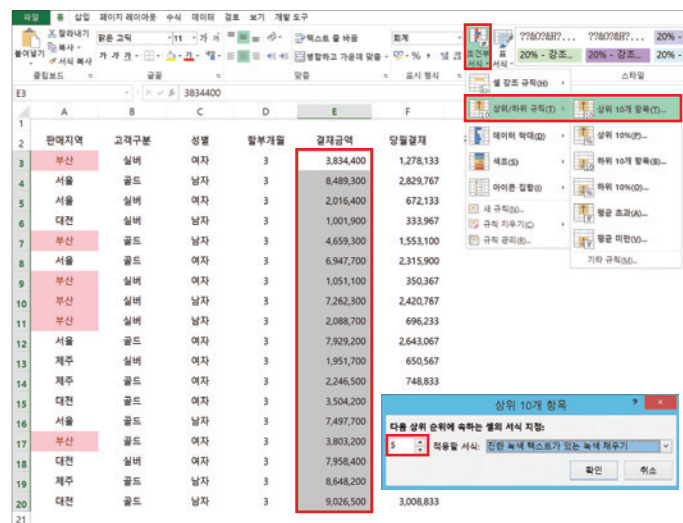
- ① [A3:A20] 셀까지 범위를 지정한 후 [파일 탭 - 스타일 그룹 - 조건부 서식 - 셀 강조 규칙]에서 ‘같은’을 선택한다.
- ② [같은] 대화상자에서 다음 값과 같은 셀의 서식 지정은 ‘부산’, 적용할 서식을 선택한 후 [확인] 버튼을 클릭한다.



- ③ 판매지역이 ‘부산’인 데이터만 서식이 장식된다.

	A	B	C	D	E	F	G
1							
2	판매지역	고객구분	성별	할부개월	결제금액	당월결제	잔여원금
3	부산	실버	여자	3	3,834,400	1,278,133	
4	서울	골드	남자	3	8,489,300	2,829,767	
5	서울	실버	여자	3	2,016,400	672,133	
6	대전	실버	남자	3	1,001,900	333,967	
7	부산	골드	남자	3	4,659,300	1,553,100	
8	서울	골드	여자	3	6,947,700	2,315,900	
9	부산	실버	여자	3	1,051,100	350,367	
10	부산	실버	남자	3	7,262,300	2,420,767	
11	부산	실버	남자	3	2,088,700	696,233	
12	서울	골드	여자	3	7,929,200	2,643,067	
13	제주	실버	여자	3	1,951,700	650,567	
14	제주	골드	여자	3	2,246,500	748,833	
15	대전	골드	여자	3	3,504,200	1,168,067	
16	서울	골드	남자	3	7,497,700	2,499,233	
17	부산	골드	여자	3	3,803,200	1,267,733	

- ④ [E3:E20] 셀까지 범위를 지정한 후 [파일 탭 - 스타일 그룹 - 조건부 서식 - 상위/하위 규칙]에서 ‘상위 10개 항목’을 선택한다.
- ⑤ [상위 10개 항목] 대화상자에서 다음 상위 순위에 속하는 셀의 서식 지정은 ‘5’, 적용할 서식을 선택한 후 [확인] 버튼을 클릭한다.

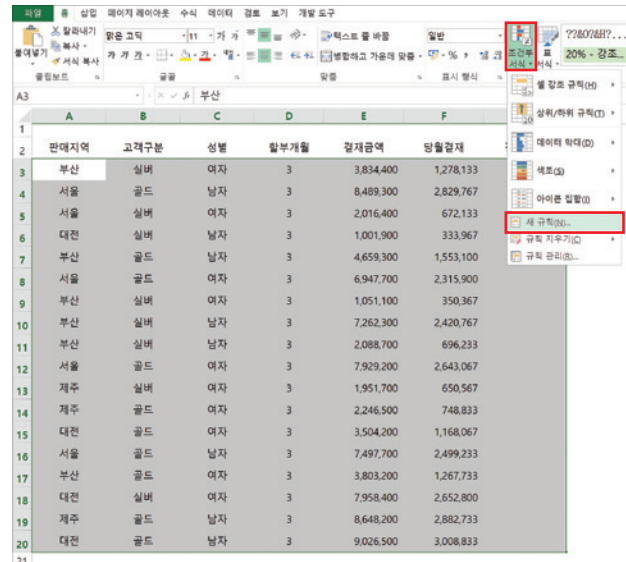


⑥ 결재금액이 '상위 5'인 데이터만 서식이 장식된다.

	A	B	C	D	E	F	G
1	판매지역	고객구분	성별	할부개월	결재금액	당월결재	잔여원금
2	부산	실버	여자	3	3,834,400	1,278,133	
3	서울	골드	남자	3	8,489,300	2,829,767	
4	서울	실버	여자	3	2,016,400	672,133	
5	대전	실버	남자	3	1,001,900	333,967	
6	부산	골드	남자	3	4,659,300	1,553,100	
7	서울	골드	여자	3	6,947,700	2,315,900	
8	부산	실버	여자	3	1,051,100	350,367	
9	부산	실버	남자	3	7,262,300	2,420,767	
10	부산	실버	남자	3	2,088,700	696,233	
11	서울	골드	여자	3	7,929,200	2,643,067	
12	제주	실버	여자	3	1,951,700	650,567	
13	제주	골드	여자	3	2,246,500	748,833	
14	대전	골드	여자	3	3,504,200	1,168,067	
15	서울	골드	남자	3	7,497,700	2,499,233	
16	부산	골드	여자	3	3,803,200	1,267,733	
17	대전	실버	여자	3	7,958,400	2,652,800	
18	제주	골드	남자	3	8,648,200	2,882,733	
19	대전	골드	남자	3	9,026,500	3,008,833	
20							
21							

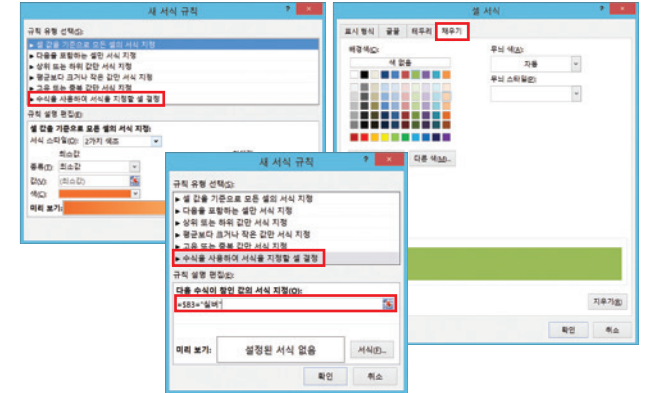
Tip 수식을 사용하여 조건부 서식 지정 : 조건부 서식에서 수식과 함수 등으로 조건을 지정하여 셀을 강조할 경우 조건 기준 셀은 조건 목록의 첫 번째 셀로 지정해야 한다. 행 단위로 서식이 지정되어야 하는 때에는 첫 번째 기준 셀은 '\$A1'과 같이 열 이름만 고정된 혼합 참조여야 한다.

① [A3:G20] 셀까지 범위를 지정한 후 [파일 탭 - 스타일 그룹 - 조건부 서식 - 새 규칙]을 선택한다.



② [새 서식 규칙] 대화상자에서 규칙 유형 선택은 '수식을 사용하여 서식을 지정할 셀 결정', 다음 수식이 참인 값의 서식 지정은 '\$B3="실버"'를 입력한 후 [서식] 버튼을 클릭한다.

③ [셀 서식] 대화상자에서 [채우기 탭]을 선택한 후 배경색은 '황록색, 강조3'을 선택하고 [확인] 버튼을 클릭한다.



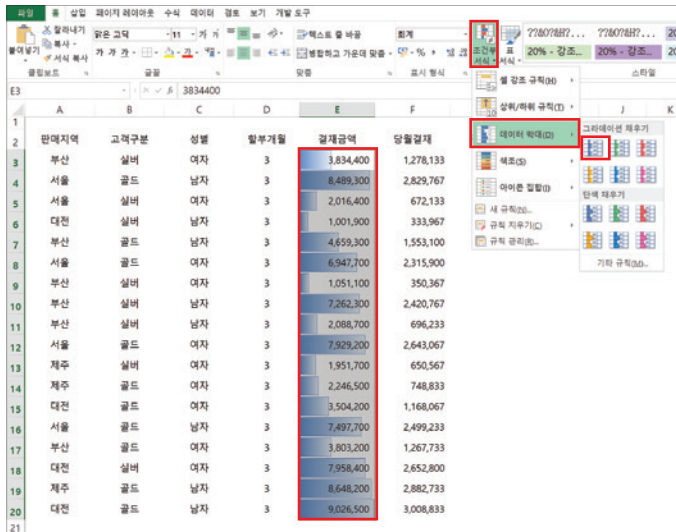
④ '실버' 데이터가 포함된 행 전체가 서식이 장식된다.

	A	B	C	D	E	F	G	H
1	판매지역	고객구분	성별	할부개월	결재금액	당월결재	잔여원금	
2	부산	실버	여자	3	3,834,400	1,278,133		
3	서울	골드	남자	3	8,489,300	2,829,767		
4	서울	실버	여자	3	2,016,400	672,133		
5	대전	실버	남자	3	1,001,900	333,967		
6	부산	골드	남자	3	4,659,300	1,553,100		
7	서울	골드	여자	3	6,947,700	2,315,900		
8	부산	실버	여자	3	1,051,100	350,367		
9	부산	실버	남자	3	7,262,300	2,420,767		
10	부산	실버	남자	3	2,088,700	696,233		
11	서울	골드	여자	3	7,929,200	2,643,067		
12	제주	실버	여자	3	1,951,700	650,567		
13	제주	골드	여자	3	2,246,500	748,833		
14	대전	골드	여자	3	3,504,200	1,168,067		
15	서울	골드	남자	3	7,497,700	2,499,233		
16	부산	골드	여자	3	3,803,200	1,267,733		
17	대전	실버	여자	3	7,958,400	2,652,800		
18	제주	골드	남자	3	8,648,200	2,882,733		
19	대전	골드	남자	3	9,026,500	3,008,833		
20								
21								

데이터 시각화에 따라 조건부 서식

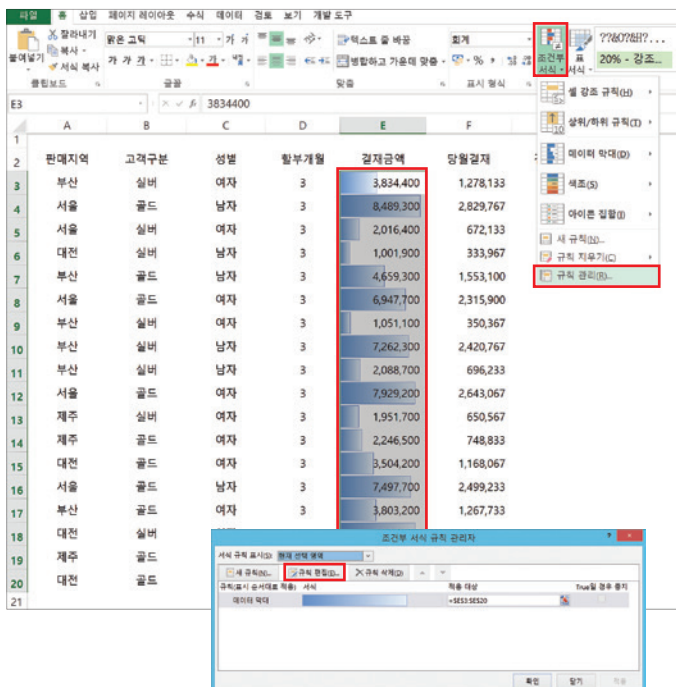
데이터 막대는 각 셀 값을 전체 셀 값과 비교하여 차지하는 비율을 데이터 막대 길이로 표시하며, 색조는 데이터 분포와 변화를 최소값과 최대값으로 나눈 두 가지 색 또는 최대/중간/최소로 나눈 세 가지 색으로 셀 색을 지정한다. 아이콘 집합은 데이터 임계값을 3~5가지 범주의 아이콘으로 분류하여 표시한다.

- ① [E3:E20] 셀까지 범위를 지정한 후 [파일 탭 - 스타일 그룹 - 조건부 서식 - 데이터 막대]에서 그래데이션 채우기 중 '파랑 데이터 막대'를 선택한다.



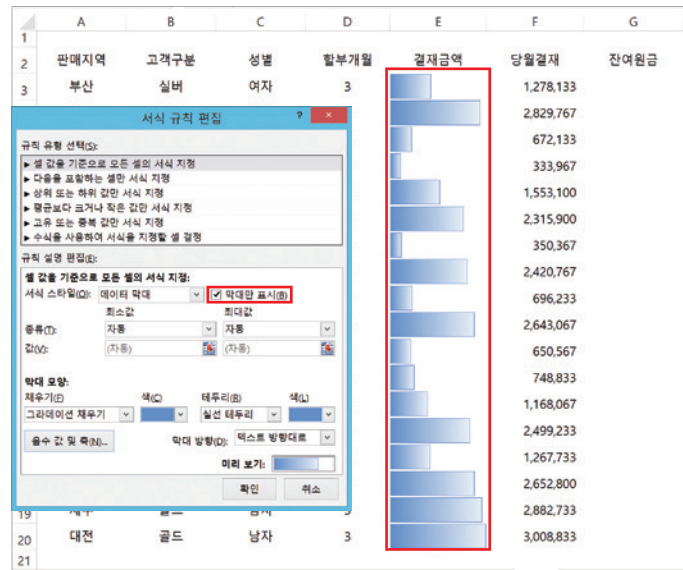
- ② [E3:E20] 셀까지 범위를 지정한 후 [파일 탭 - 스타일 그룹 - 조건부 서식 - 규칙 관리]를 선택한다.

- ③ [조건부 서식 규칙 관리자] 대화상자에서 [규칙 편집] 버튼을 클릭한다.

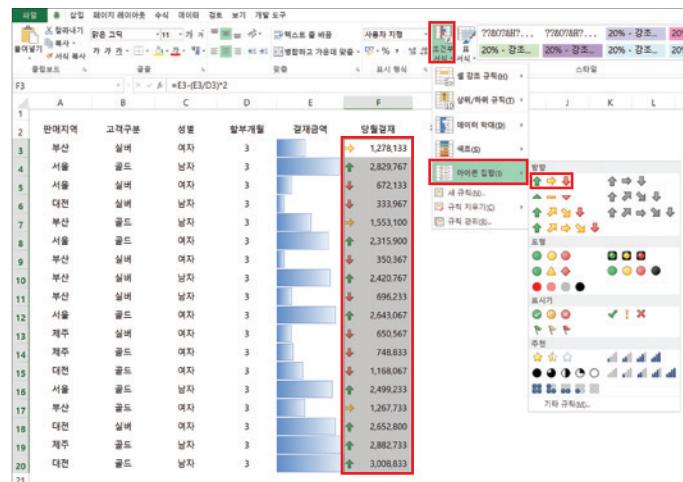


- ④ [서식 규칙 편집] 대화상자에서 '막대만 표시' 체크 상자를 선택한 후 [확인] 버튼을 클릭한다.

- ⑤ 결제금액에 데이터 막대만 표시된다.

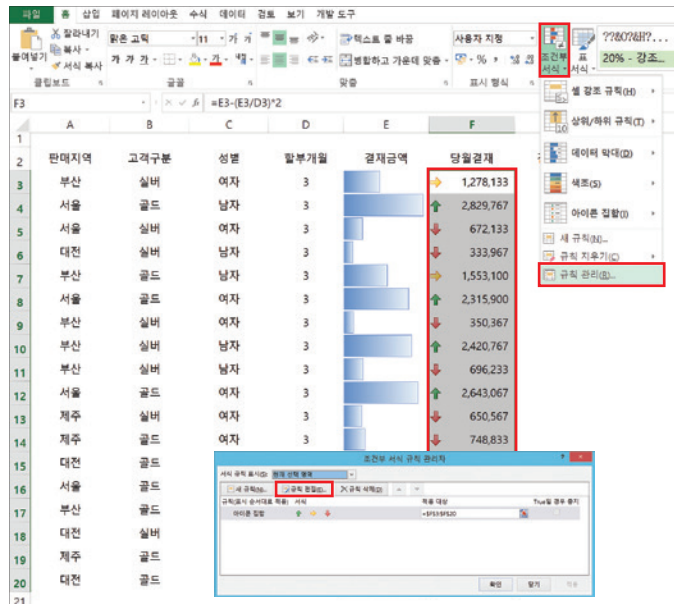


- ⑥ [F3:F20] 셀까지 범위를 지정한 후 [파일 탭 - 스타일 그룹 - 조건부 서식 - 아이콘 집합]에서 방향 중 '3방향 화살표(컬러)'를 선택한다.



- ⑦ [F3:F20] 셀까지 범위를 지정한 후 [파일 탭 - 스타일 그룹 - 조건부 서식 - 규칙 관리]를 선택한다.

⑧ [조건부 서식 규칙 관리자] 대화상자에서 [규칙 편집] 버튼을 클릭한다.



⑨ [서식 규칙 편집] 대화상자에서 종류는 '숫자', 값은 '2500000', 아이콘은 '녹색 플래그', 종류는 '숫자', 값은 '1000000'을 선택한 후 [확인] 버튼을 클릭한다.

⑩ 당월 결재에 아이콘 집합이 표시된다.

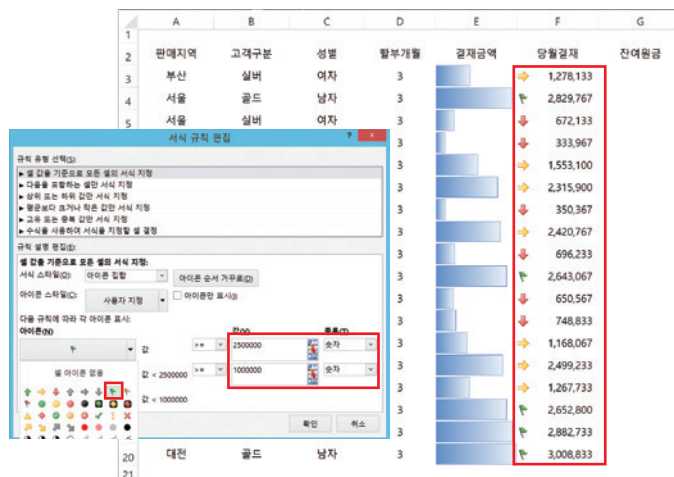


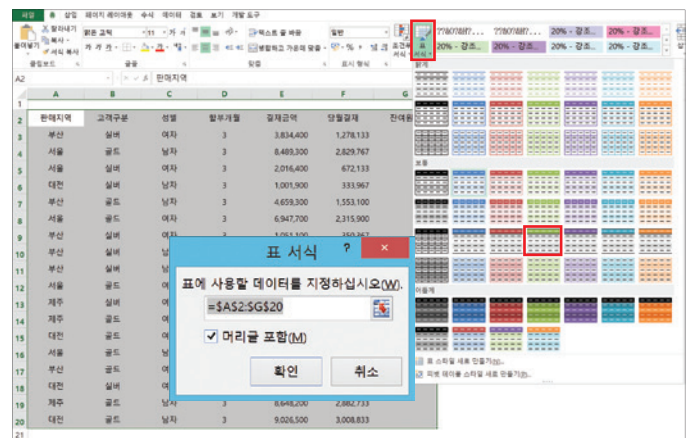
표 서식

표 서식을 이용하면 여러 서식을 한 번에 지정할 수 있으며, 표 범위가 확정되면 자동으로 서식도 확장되는 데이터베이스의 특성을 가진다. 정상 범위와 달리 표 범위 안에서 셀 병합, 서식이 없는 빈 행, 빈 열을 삽입할 수 없다.

표 서식 지정

① [A2:G20] 셀까지 범위를 지정한 후 [파일 탭 - 스타일 그룹 - 표 서식]에서 보통 중'표 스타일 보통 18'을 선택한다.

② [표 서식] 대화 상자에서 표 범위를 확인한 후 '머리글 포함' 체크 상자를 선택하고 [확인] 버튼을 클릭한다.



③ 표 범위가 '표 스타일 보통 18' 표 스타일로 서식이 장식된다.

	A	B	C	D	E	F	G	H
1								
2	판매지역	고객구분	성별	할부개월	결제금액	당월결제	잔여원금	
3	부산	실버	여자	3	3,834,400	1,278,133		
4	서울	골드	남자	3	8,489,300	2,829,767		
5	서울	실버	여자	3	2,016,400	672,133		
6	대전	실버	남자	3	1,001,900	333,967		
7	부산	골드	남자	3	4,659,300	1,553,100		
8	서울	골드	여자	3	6,947,700	2,315,900		
9	부산	실버	여자	3	1,051,100	350,367		
10	부산	실버	남자	3	7,262,300	2,420,767		
11	부산	실버	남자	3	2,088,700	696,233		
12	서울	골드	여자	3	7,929,200	2,643,067		
13	제주	실버	여자	3	1,951,700	650,567		
14	제주	골드	여자	3	2,246,500	748,833		
15	대전	골드	여자	3	3,504,200	1,168,067		
16	서울	골드	남자	3	7,497,700	2,499,233		
17	부산	골드	여자	3	3,803,200	1,267,733		
18	대전	실버	여자	3	7,958,400	2,652,800		
19	제주	골드	남자	3	8,648,200	2,882,733		
20	대전	골드	남자	3	9,026,500	3,008,833		
21								

Tip 빠른 분석 도구 이용하여 표 서식 지정 : 빠른 분석 도구는 엑셀 2013에 추가된 기능으로 지정된 데이터 범위를 표로 지정할 수 있는 도구이다.

① [A2:G20] 셀까지 범위를 지정한 후 [빠른 분석] 단추를 클릭한 후 [표 탭 - 표]를 선택한다.

② 표 범위가 표 스타일 기본 서식으로 지정된다.

판매지역	고객구분	성별	할부개월	결제금액	당월결제	잔여원금
부산	실버	여자	3	3,834,400	1,278,133	
서울	골드	남자	3	8,489,300	2,829,767	
서울	실버	여자	3	2,016,400	672,133	
대전	실버	남자	3	1,001,900	333,967	
부산	골드	남자	3	4,659,300	1,553,100	
서울	골드	여자	3	6,947,700	2,315,900	
부산	실버	여자	3	1,051,100	350,367	
부산	실버	남자	3	7,262,300	2,420,767	
서울	골드	여자	3	7,929,200	2,643,067	
제주	실버	여자	3	1,951,700	650,567	
제주	골드	여자	3	2,246,500	748,833	
대전	골드	여자	3	3,504,200	1,168,067	
서울	골드	남자	3	7,497,700	2,499,233	
부산	골드	여자	3	3,803,200	1,267,733	
대전	실버	여자	3	7,958,400	2,652,800	
제주	골드	남자	3	8,648,200	2,882,733	
대전	골드	남자	3	9,026,500	3,008,833	

표 스타일 옵션 및 요약 행 삽입

① [표 도구 - 디자인 탭 - 표 스타일 옵션 그룹]에서 '줄무늬 행' 체크 상자를 해제한 후 '줄무늬 열' 체크 상자를 선택한다.

② 표 범위가 줄무늬 열 스타일로 서식이 장식된다.

판매지역	고객구분	성별	할부개월	결제금액	당월결제	잔여원금
부산	실버	여자	3	3,834,400	1,278,133	
서울	골드	남자	3	8,489,300	2,829,767	
서울	실버	여자	3	2,016,400	672,133	
대전	실버	남자	3	1,001,900	333,967	
부산	골드	남자	3	4,659,300	1,553,100	
서울	골드	여자	3	6,947,700	2,315,900	
부산	실버	여자	3	1,051,100	350,367	
부산	실버	남자	3	7,262,300	2,420,767	
서울	골드	여자	3	7,929,200	2,643,067	
제주	실버	여자	3	1,951,700	650,567	
제주	골드	여자	3	2,246,500	748,833	
대전	골드	여자	3	3,504,200	1,168,067	
서울	골드	남자	3	7,497,700	2,499,233	
부산	골드	여자	3	3,803,200	1,267,733	
대전	실버	여자	3	7,958,400	2,652,800	
제주	골드	남자	3	8,648,200	2,882,733	
대전	골드	남자	3	9,026,500	3,008,833	

③ [표 도구 - 디자인 탭 - 표 스타일 옵션 그룹]에서 '요약 행' 체크 상자를 선택한 후 '결제금액' 요약에서 '합계'를 선택한다.

④ 요약 행에 결제금액 합계가 구해진다.

판매지역	고객구분	성별	할부개월	결제금액	당월결제	잔여원금
부산	실버	여자	3	3,834,400	1,278,133	
서울	골드	남자	3	8,489,300	2,829,767	
서울	실버	여자	3	2,016,400	672,133	
대전	실버	남자	3	1,001,900	333,967	
부산	골드	남자	3	4,659,300	1,553,100	
서울	골드	여자	3	6,947,700	2,315,900	
부산	실버	여자	3	1,051,100	350,367	
부산	실버	남자	3	7,262,300	2,420,767	
서울	골드	여자	3	7,929,200	2,643,067	
제주	실버	여자	3	1,951,700	650,567	
제주	골드	여자	3	2,246,500	748,833	
대전	골드	여자	3	3,504,200	1,168,067	
서울	골드	남자	3	7,497,700	2,499,233	
부산	골드	여자	3	3,803,200	1,267,733	
대전	실버	여자	3	7,958,400	2,652,800	
제주	골드	남자	3	8,648,200	2,882,733	
대전	골드	남자	3	9,026,500	3,008,833	
요약				89,916,700		0

⑤ '고객 구분' 필터를 선택한 후 '골드' 체크 상자를 선택한다.

⑥ '골드' 데이터만 필터링되며, 합계가 자동으로 구해진다.

판매지역	고객구분	성별	할부개월	결제금액	당월결제	잔여원금
부산	골드	남자	3	8,489,300	2,829,767	
서울	골드	남자	3	4,659,300	1,553,100	
대전	골드	여자	3	6,947,700	2,315,900	
서울	골드	여자	3	7,929,200	2,643,067	
제주	골드	여자	3	2,246,500	748,833	
대전	골드	여자	3	3,504,200	1,168,067	
서울	골드	남자	3	7,497,700	2,499,233	
부산	골드	여자	3	3,803,200	1,267,733	
대전	골드	남자	3	8,648,200	2,882,733	
대전	골드	남자	3	9,026,500	3,008,833	
요약				62,751,800		0

Tip 슬라이서 이용하여 표 데이터 필터링 : 슬라이서는 엑셀 2013에 추가된 기능으로 빠르게 데이터를 추출할 수 있다.

① [표 도구 - 디자인 탭 - 도구 그룹 - 슬라이서 삽입]을 선택한다.

② [슬라이서 삽입] 대화상자에서 '판매지역' 체크 상자를 선택한다.

판매지역	고객구분	성별	할부개월	결제금액	당월결제	잔여원금
부산	실버	여자	3	3,834,400	1,278,133	
서울	골드	남자	3	8,489,300	2,829,767	
서울	실버	여자	3	2,016,400	672,133	
대전	실버	남자	3	1,001,900	333,967	
부산	골드	남자	3	4,659,300	1,553,100	
서울	골드	여자	3	6,947,700	2,315,900	
부산	실버	여자	3	1,051,100	350,367	
부산	실버	남자	3	7,262,300	2,420,767	
서울	골드	여자	3	7,929,200	2,643,067	
제주	실버	여자	3	1,951,700	650,567	
제주	골드	여자	3	2,246,500	748,833	
대전	골드	여자	3	3,504,200	1,168,067	
서울	골드	남자	3	7,497,700	2,499,233	
부산	골드	여자	3	3,803,200	1,267,733	
대전	실버	여자	3	7,958,400	2,652,800	
제주	골드	남자	3	8,648,200	2,882,733	
대전	골드	남자	3	9,026,500	3,008,833	

③ [판매지역] 슬라이서 대화상자에서 '서울'을 선택한다.

④ '서울' 데이터만 추출된다.

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K
1											
2	판매지역	고객구분	성별	할부개월	결제금액	당월결제	잔여원금				
3	서울	골드	남자	3	8,489,300	2,829,767	₩ 5,659,533				
4	서울	실버	여자	3	2,016,400	672,133	₩ 1,344,267				
5	서울	골드	여자	3	6,947,700	2,315,900	₩ 4,631,800				
6	서울	골드	여자	3	7,929,200	2,643,067	₩ 5,286,133				
7	서울	골드	남자	3	7,497,700	2,499,233	₩ 4,998,467				
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											

표 수식 및 계산

① [G3] 셀을 선택한 후 '='를 입력하여 목록에서 '결제금액'을 선택한다.

	A	B	C	D	E	F	G	H	I
1									
2	판매지역	고객구분	성별	할부개월	결제금액	당월결제	잔여원금		
3	부산	실버	여자	3	3,834,400	1,278,133	=		
4	서울	골드	남자	3	8,489,300	2,829,767			
5	서울	실버	여자	3	2,016,400	672,133			
6	대전	실버	남자	3	1,001,900	333,967			
7	부산	골드	남자	3	4,659,300	1,553,100			
8	서울	골드	여자	3	6,947,700	2,315,900			
9	부산	실버	여자	3	1,051,100	350,367			
10	부산	실버	남자	3	7,262,300	2,420,767			
11	부산	실버	남자	3	2,088,700	696,233			

② 잔여원금은='[결제금액]-[당월결제]'를 입력한 후 [Enter] 키를 누른다.

	A	B	C	D	E	F	G	H	I
1									
2	판매지역	고객구분	성별	할부개월	결제금액	당월결제	잔여원금		
3	부산	실버	여자	3	3,834,400	1,278,133	=결제금액-당월결제		
4	서울	골드	남자	3	8,489,300	2,829,767			
5	서울	실버	여자	3	2,016,400	672,133			
6	대전	실버	남자	3	1,001,900	333,967			
7	부산	골드	남자	3	4,659,300	1,553,100			
8	서울	골드	여자	3	6,947,700	2,315,900			
9	부산	실버	여자	3	1,051,100	350,367			
10	부산	실버	남자	3	7,262,300	2,420,767			
11	부산	실버	남자	3	2,088,700	696,233			

③ 잔여원금이 자동으로 계산된다.

	A	B	C	D	E	F	G	H
1								
2	판매지역	고객구분	성별	할부개월	결제금액	당월결제	잔여원금	
3	부산	실버	여자	3	3,834,400	1,278,133	₩ 2,556,267	
4	서울	골드	남자	3	8,489,300	2,829,767	₩ 5,659,533	
5	서울	실버	여자	3	2,016,400	672,133	₩ 1,344,267	
6	대전	실버	남자	3	1,001,900	333,967	₩ 667,933	
7	부산	골드	남자	3	4,659,300	1,553,100	₩ 3,106,200	
8	서울	골드	여자	3	6,947,700	2,315,900	₩ 4,631,800	
9	부산	실버	여자	3	1,051,100	350,367	₩ 700,733	
10	부산	실버	남자	3	7,262,300	2,420,767	₩ 4,841,533	
11	부산	실버	남자	3	2,088,700	696,233	₩ 1,392,467	
12	서울	골드	여자	3	7,929,200	2,643,067	₩ 5,286,133	
13	제주	실버	여자	3	1,951,700	650,567	₩ 1,301,133	
14	제주	골드	여자	3	2,246,500	748,833	₩ 1,497,667	
15	대전	골드	여자	3	3,504,200	1,168,067	₩ 2,336,133	
16	서울	골드	남자	3	7,497,700	2,499,233	₩ 4,998,467	
17	부산	골드	여자	3	3,803,200	1,267,733	₩ 2,535,467	
18	대전	실버	여자	3	7,958,400	2,652,800	₩ 5,305,600	
19	제주	골드	남자	3	8,648,200	2,882,733	₩ 5,765,467	
20	대전	골드	남자	3	9,026,500	3,008,833	₩ 6,017,667	
21								

Tip 일반 범위로 변환 : 표 서식으로 지정된 데이터 목록은 일반 범위로 변환할 수 있으며, 일반 범위로 변환 시 표 서식으로 장식된 서식은 그대로 유지된다.

① [표 도구 - 디자인 탭 - 도구 그룹 - 범위로 변환]을 선택한다.

② [Microsoft Excel] 대화상자에서 [예] 버튼을 클릭한다.



③ 표 서식이 해제되고, 일반 정상 범위로 변환된다.

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N
1														
2	판매지역	고객구분	성별	할부개월	결제금액	당월결제	잔여원금							
3	부산	실버	여자	3	3,834,400	1,278,133	₩ 2,556,267							
4	서울	골드	남자	3	8,489,300	2,829,767	₩ 5,659,533							
5	서울	실버	여자	3	2,016,400	672,133	₩ 1,344,267							
6	대전	실버	남자	3	1,001,900	333,967	₩ 667,933							
7	부산	골드	남자	3	4,659,300	1,553,100	₩ 3,106,200							
8	서울	골드	여자	3	6,947,700	2,315,900	₩ 4,631,800							
9	부산	실버	여자	3	1,051,100	350,367	₩ 700,733							
10	부산	실버	남자	3	7,262,300	2,420,767	₩ 4,841,533							
11	부산	실버	남자	3	2,088,700	696,233	₩ 1,392,467							