

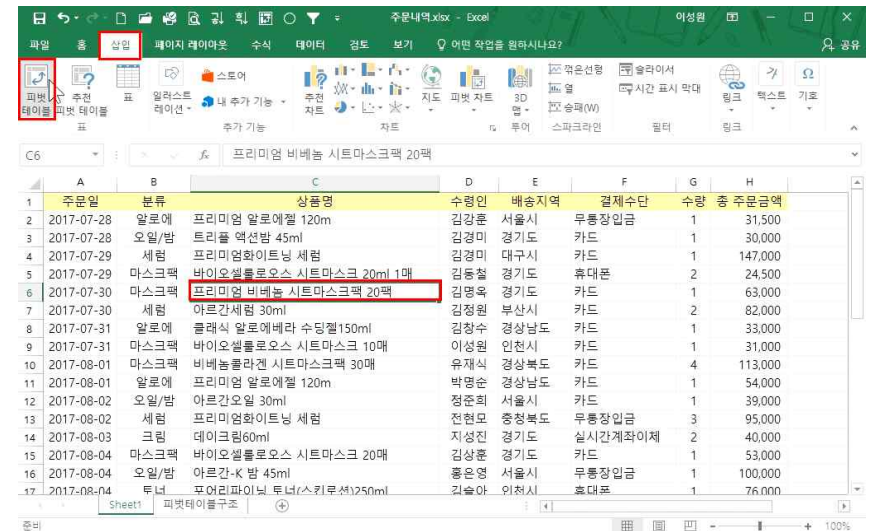
능력자의 잇템! 엑셀 2016 +오피스 365

16_입맛대로 쓱 만드는 데이터 요약 보고서

- 피벗 테이블

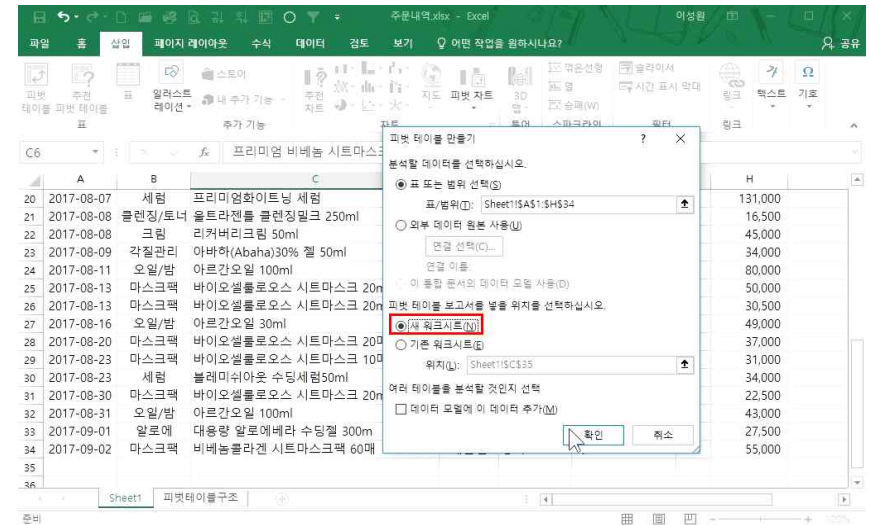
1. 피벗 테이블 삽입

1) 피벗 테이블 활성화하기



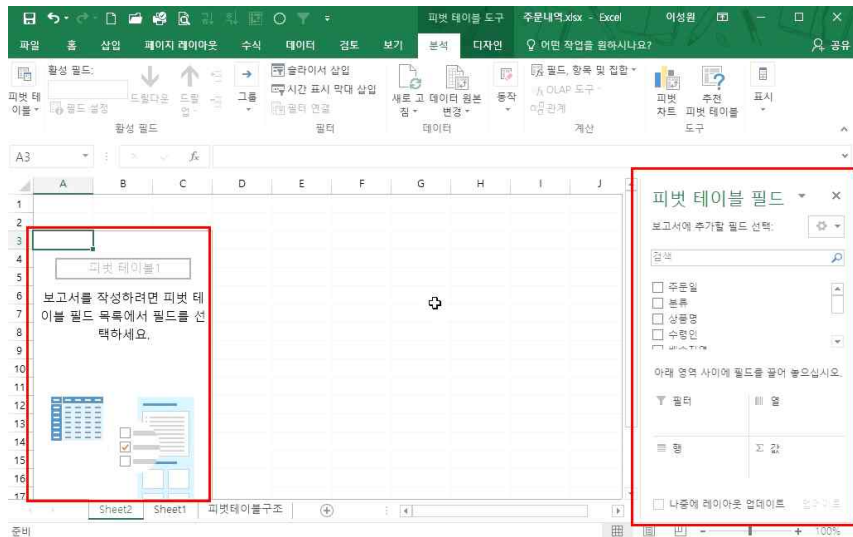
피벗 테이블을 활성화하려면

① 데이터 클릭 - [삽입] 탭 - [피벗 테이블] 클릭

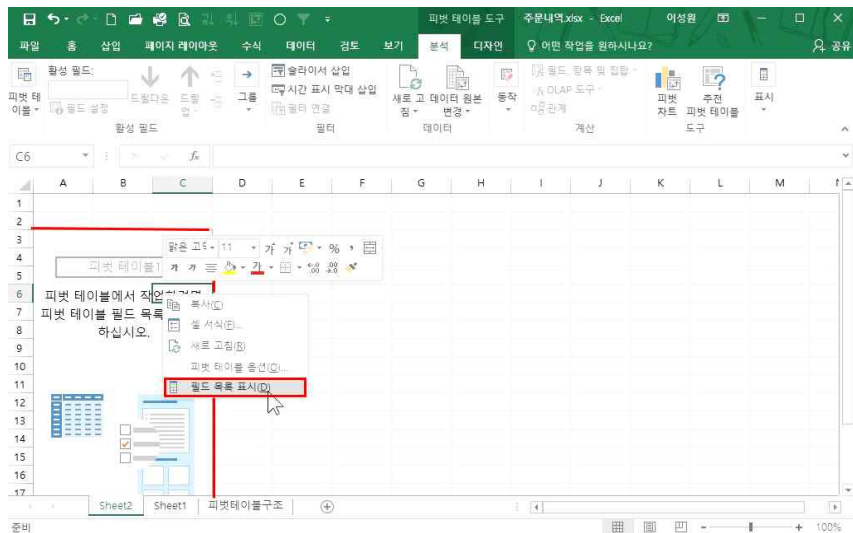


② '새 워크시트' 선택 후 확인 클릭

학습내용	<ul style="list-style-type: none"> ■ 피벗 테이블 삽입 ■ 피벗 테이블의 다양한 기능 ■ 슬라이서와 시간 표시 막대 ■ 피벗 차트
학습목표	<ul style="list-style-type: none"> ■ 방대한 양의 데이터를 쉽고 빠르게 요약, 분석할 수 있는 피벗 테이블을 삽입할 수 있다. ■ 필터기능을 이용하여 주문금액 상위 3개 제품을 필터하고 평균, 최대값 등을 구할 수 있다. ■ 슬라이서와 시간 표시 막대를 이용하여 원하는 필터링을 할 수 있다. ■ 피벗 차트 삽입으로, 대량의 복잡한 워크시트 데이터를 손쉽게 파악할 수 있다.

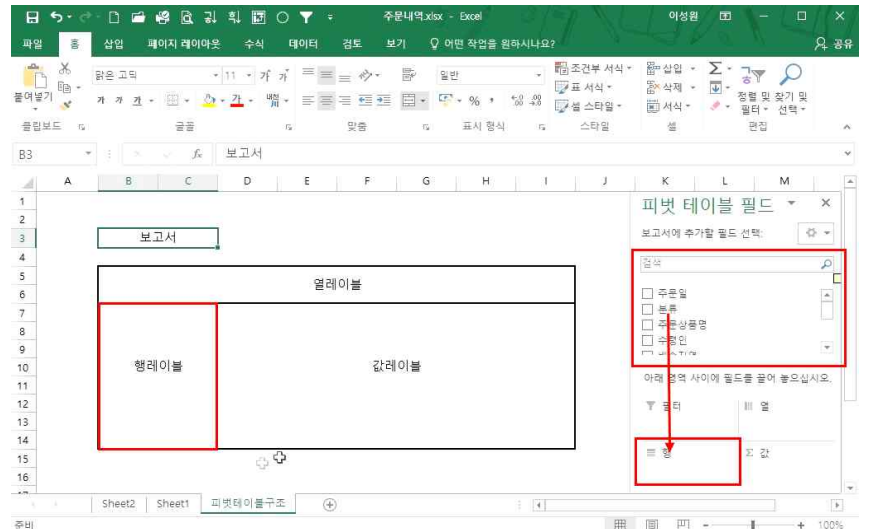


오른쪽에 [피벗 테이블 필드]가 나오고 왼쪽에 [피벗 테이블]이 나온 것을 확인할 수 있음

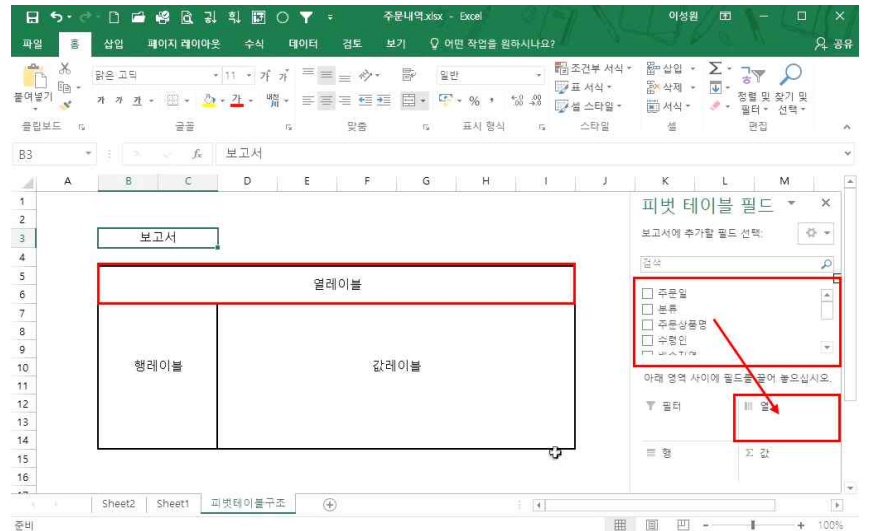


- '섀'를 클릭하면 [피벗 테이블 필드]가 사라지지만 다시 [피벗 테이블]에 마우스를 적으면 등장함
- 만약 [피벗 테이블 필드]를 꺼버렸다면 [피벗 테이블] - 마우스 오른쪽 버튼을 클릭 - [필드 목록 표시]를 클릭하면 등장함

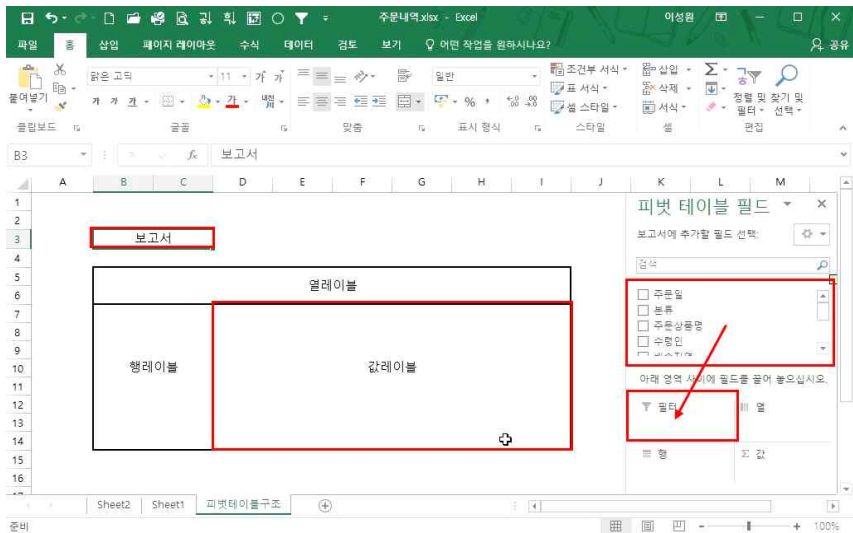
2) 피벗 테이블 구조



오른쪽 상단에 데이터의 열 제목들이 표시되고, 열 제목을 [행]에 드래그하면 '행 레이블'에 표시됨

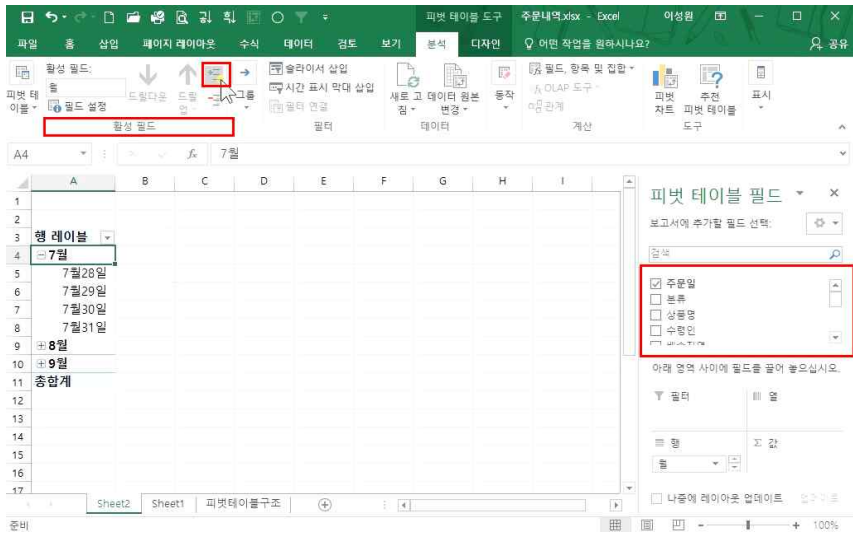


열 제목을 [열]에 드래그하면 '열 레이블'에 나열됨

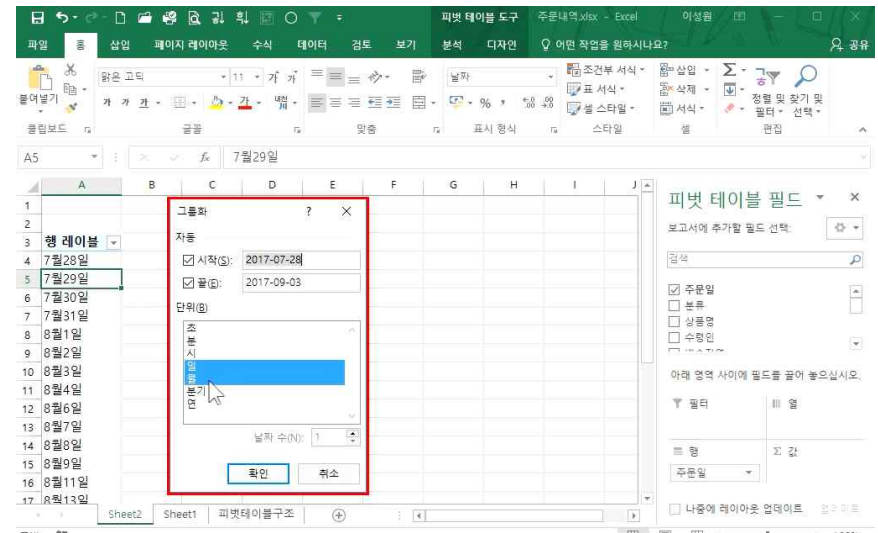


숫자 값, 합계나 수량 등은 '값 레이블'에 표시되고, [필터]에 드래그하면 '보고서'에 노출되어 클릭해서 볼 수 있음

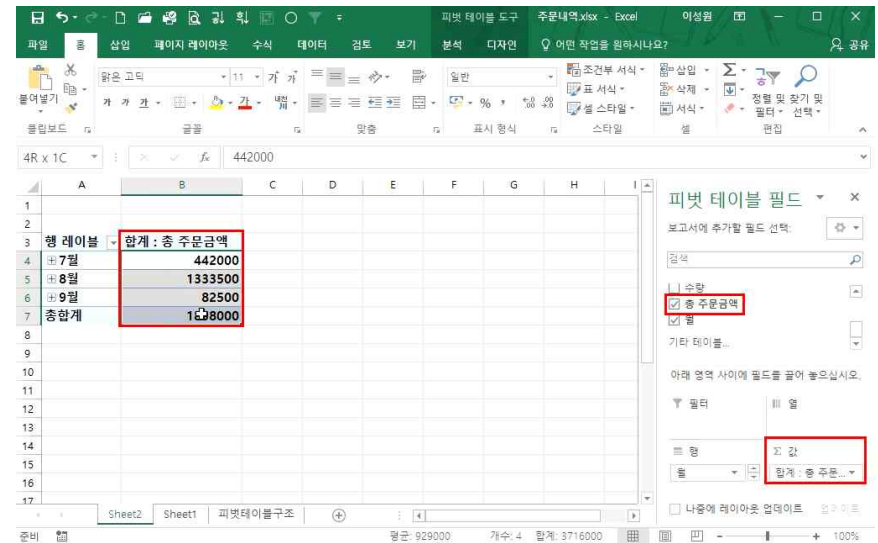
3) 피벗 테이블 필드 이용법



월 별로 총 주문금액을 보고 싶다면 [피벗 테이블 필드]에서 '주문일' 체크



엑셀 2007, 2010의 경우, 주문일이 세세하게 나오므로 월별로 표시하고 싶을 때는, 마우스 오른쪽 버튼 - '그룹' 클릭 - '일'과 '월' 선택 후 확인



'총 주문금액'을 클릭하면 월 마다 총 주문금액이 표시되는 것을 확인할 수 있음

16.입맛대로 썬 만드는 데이터 요약 보고서 - 피벗 테이블

피벗 테이블 필드

보고서에 추가할 필드 선택:

입력: 분류

아래 영역 사이에 필드를 끌어 놓으십시오.

필터: 월

행: 월

값: 합계: 총 주문금액

나중에 레이아웃 업데이트

월	총 주문금액
7월	442,000
8월	1,333,500
9월	82,500
총합계	1,858,000

분류를 [월]에 추가하려면

① [피벗 테이블 필드]에서 '분류'를 [월]에 드래그

- '체크'하게 되면 계속 '행 레이블'에 추가되므로, 이때는 드래그를 활용

피벗 테이블 필드

보고서에 추가할 필드 선택:

입력: 분류

아래 영역 사이에 필드를 끌어 놓으십시오.

필터: 월

행: 월

값: 합계: 총 주문금액

나중에 레이아웃 업데이트

월	분류	총 주문금액
7월	아바하(Abaha)30% 젤 50ml	118,500
7월	마스크팩	229,000
7월	알로에	64,500
7월	오일/밤	30,000
8월	마스크팩	399,000
8월	알로에	358,000
8월	오일/밤	54,000
8월	크림	311,000
8월	클렌징/폼	85,000
9월	마스크팩	55,000
9월	알로에	27,500
9월	오일/밤	85,000
9월	크림	16,000
9월	클렌징/폼	16,000
총합계	34,000	572,500
총합계	587,000	146,000
총합계	341,000	85,000
총합계	16,000	16,000

분류별로 월의 총 주문금액이 나온 것을 확인할 수 있음

16.입맛대로 썬 만드는 데이터 요약 보고서 - 피벗 테이블

피벗 테이블 필드

보고서에 추가할 필드 선택:

입력: 분류

아래 영역 사이에 필드를 끌어 놓으십시오.

필터: 월

행: 월

값: 합계: 총 주문금액

나중에 레이아웃 업데이트

월	분류	총 주문금액
7월	아바하(Abaha)30% 젤 50ml	118,500
7월	마스크팩	229,000
7월	알로에	64,500
7월	오일/밤	30,000
8월	마스크팩	399,000
8월	알로에	358,000
8월	오일/밤	54,000
8월	크림	311,000
8월	클렌징/폼	85,000
9월	마스크팩	55,000
9월	알로에	27,500
9월	오일/밤	85,000
9월	크림	16,000
9월	클렌징/폼	16,000
총합계	34,000	572,500
총합계	587,000	146,000
총합계	341,000	85,000
총합계	16,000	16,000

'분류' 항목을 빼고 싶다면 드래그하여 바깥쪽으로 빼면 됨

피벗 테이블 필드

보고서에 추가할 필드 선택:

입력: 분류

아래 영역 사이에 필드를 끌어 놓으십시오.

필터: 월

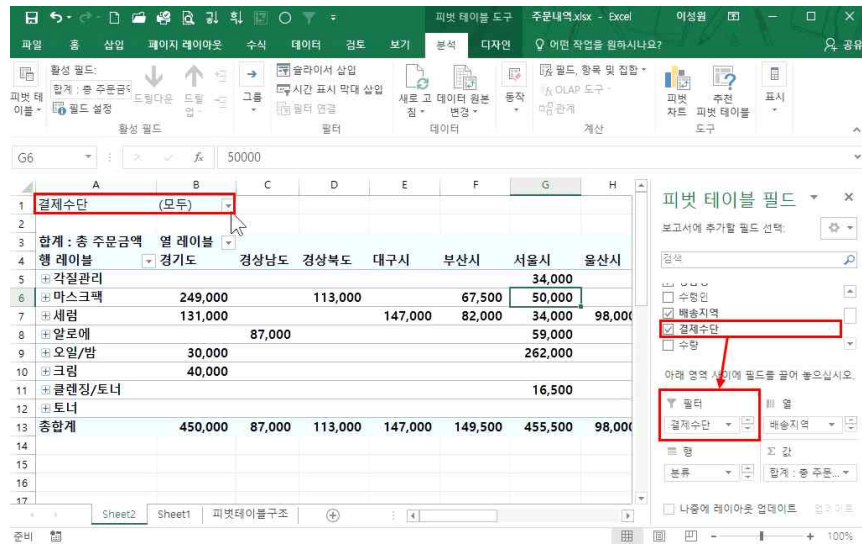
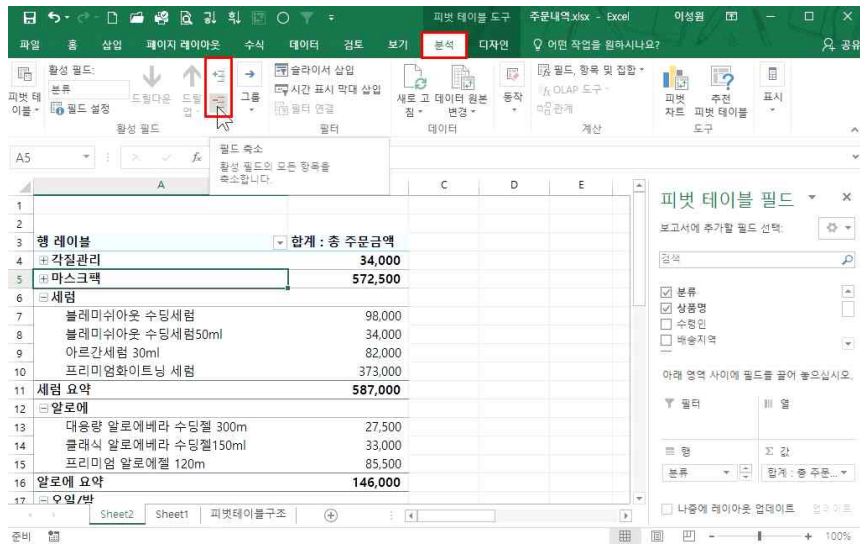
행: 월

값: 합계: 총 주문금액

나중에 레이아웃 업데이트

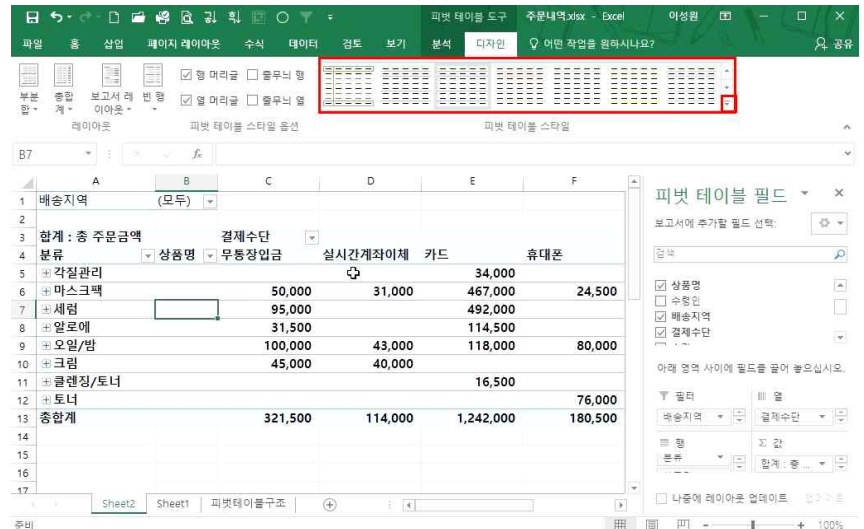
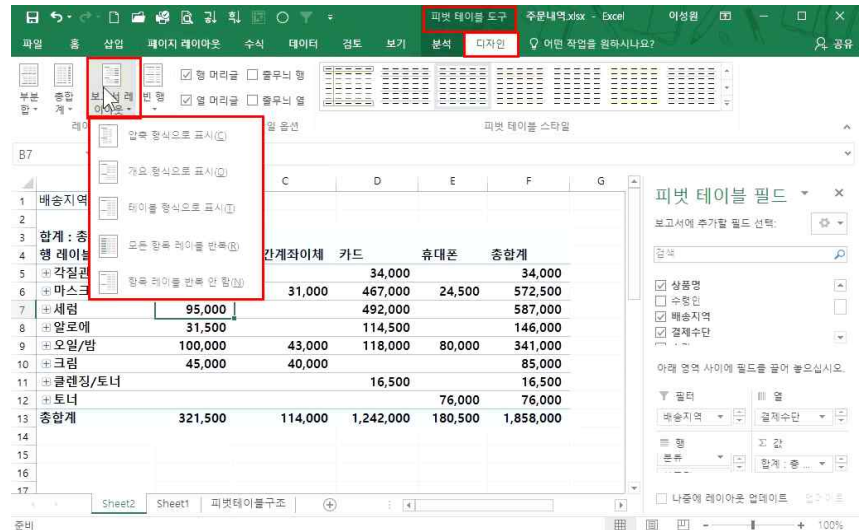
월	분류	총 주문금액
7월	아바하(Abaha)30% 젤 50ml	118,500
7월	마스크팩	229,000
7월	알로에	64,500
7월	오일/밤	30,000
8월	마스크팩	399,000
8월	알로에	358,000
8월	오일/밤	54,000
8월	크림	311,000
8월	클렌징/폼	85,000
9월	마스크팩	55,000
9월	알로에	27,500
9월	오일/밤	85,000
9월	크림	16,000
9월	클렌징/폼	16,000
총합계	34,000	572,500
총합계	587,000	146,000
총합계	341,000	85,000
총합계	16,000	16,000

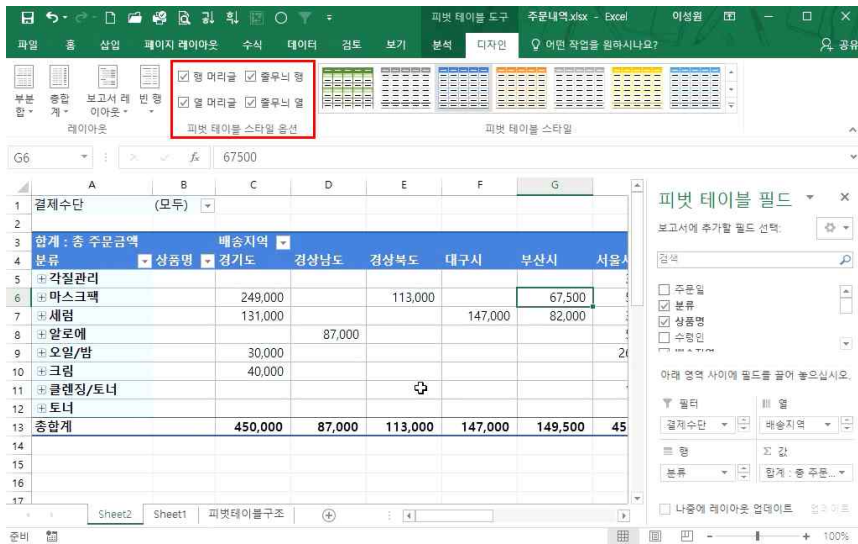
'분류'와 '상품명'을 체크하면 각 분류별로 상품명도 표시됨



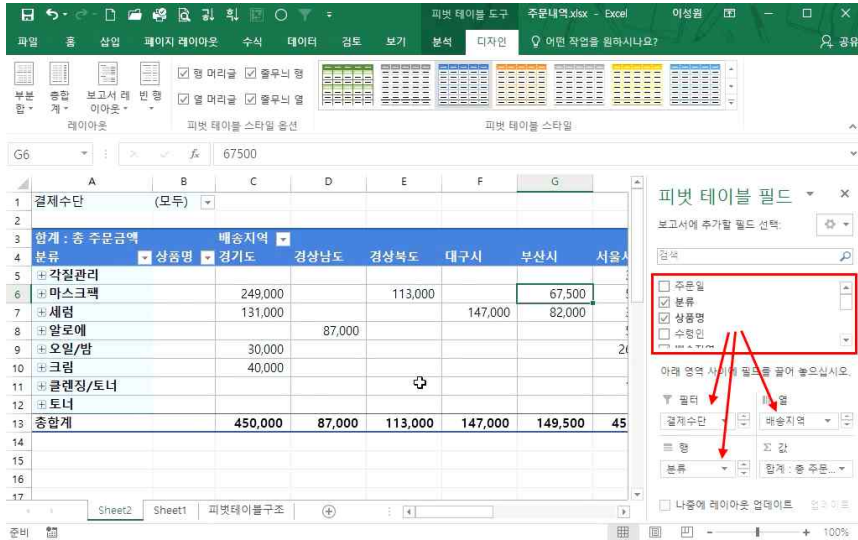
'결제수단'을 [필드]로 드래그하면 무통장 입금/계좌이체/카드/휴대폰 결제 별로 파악할 수 있음

4) 디자인 변경하기





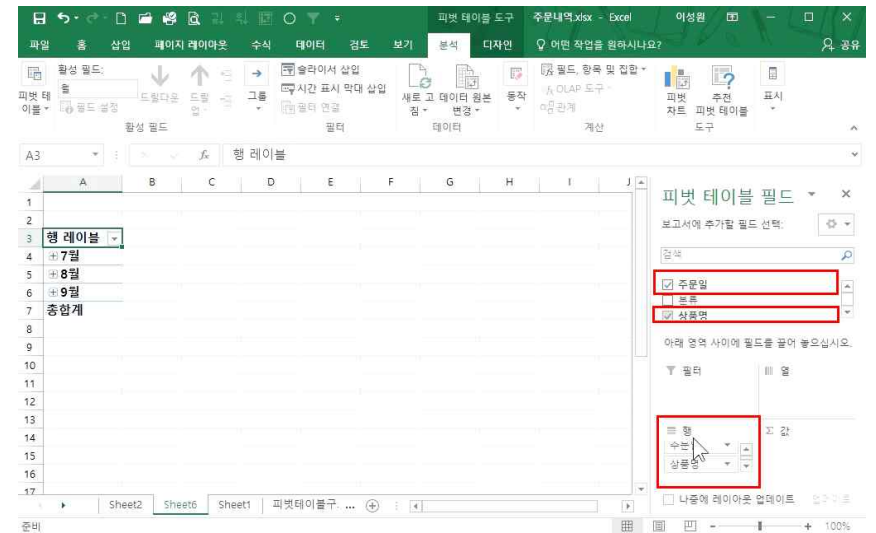
③ [피벗 테이블 스타일 옵션] - '줄무늬 행'과 '줄무늬 열' 체크 - 피벗 테이블에 행과 열에 선 표시



제목을 드래그하는 위치에는 정답이 없고, [행]이나 [열]이나 [필드]에 드래그해보면서 보고 싶은 형태의 보고서를 직접 만들어 볼 수 있음

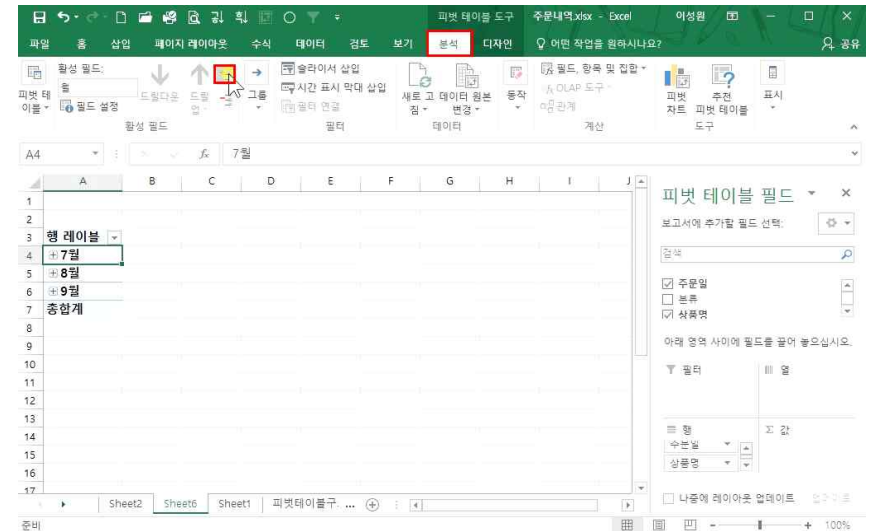
2. 피벗 테이블의 다양한 기능

1) 데이터 추출하기

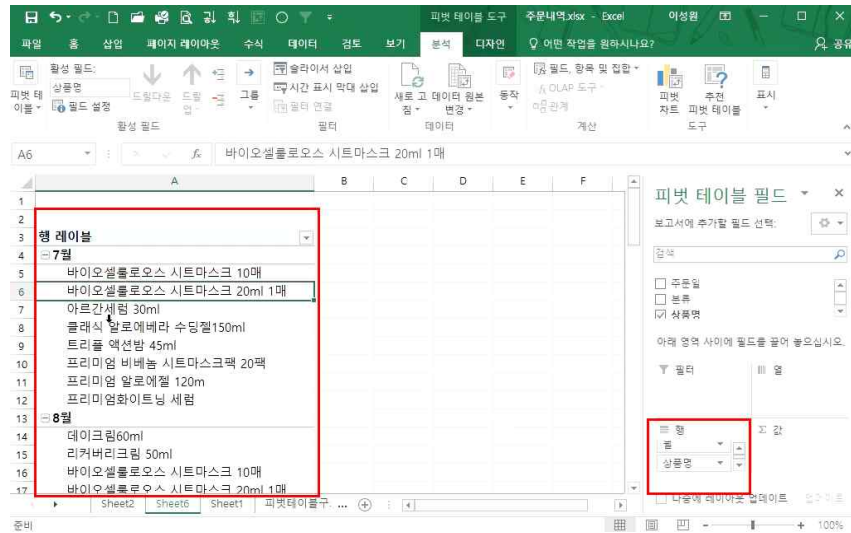


월별로 주문금액이 가장 큰 세 가지만 추출하려면 피벗 테이블을 활성화한 후

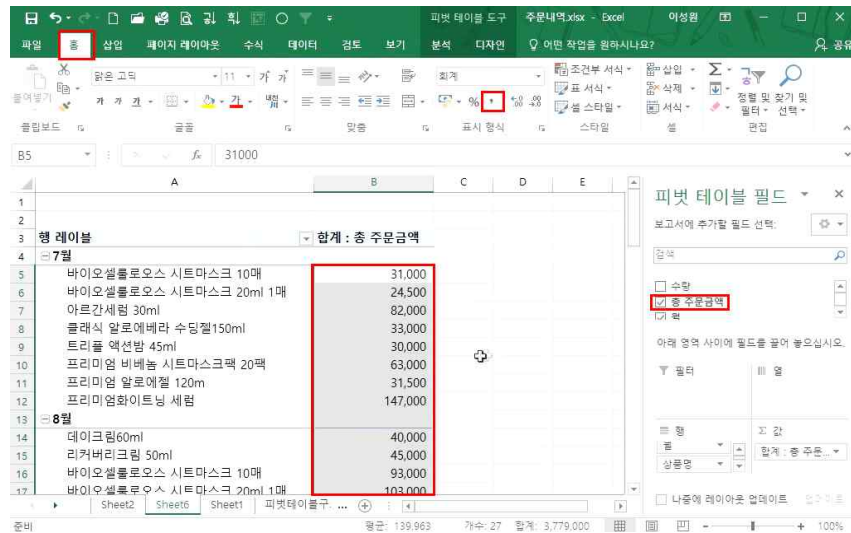
① [피벗 테이블 필드]에서 '주문일' 체크 - '상품명' 체크



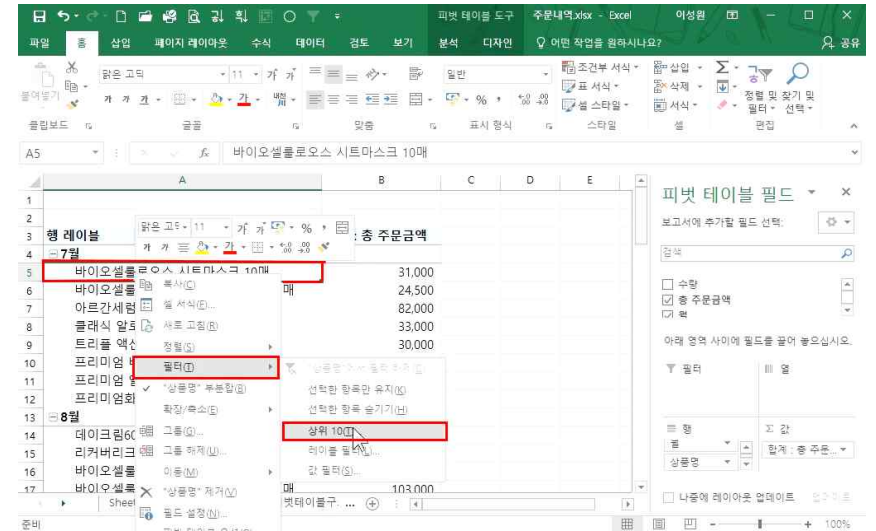
② 데이터 클릭 - [분석]탭 - '필드 확장' 클릭



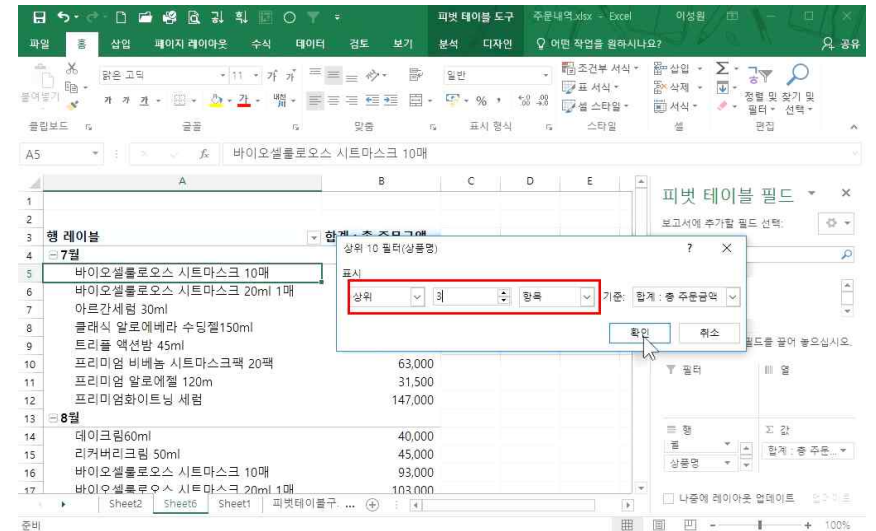
[피벗 테이블 필드]의 [행]에서 '주문일'을 제거하고 보면 월 별로 판매된 상품을 확인할 수 있음



③ [피벗 테이블 필드]에서 '총 주문금액' 체크 - 총 주문금액 블록 설정 - [홈]탭에서 '십표 스타일'(천 원 단위 콤마) 클릭



④ 상위 3개만 추출하기 위해 데이터 클릭 - 마우스 오른쪽 버튼 - [필드] - [상위 10] 클릭



⑤ 3 입력

피벗 테이블 필드

보고서에 추가할 필드 선택:

☐ 수량
☒ 총 주문금액
☒ 품

아래 영역 사이에 필드를 끌어 놓으십시오.

필터: 월

행: 품

값: 합계: 총 주문금액

상동명: 합계: 총 주문금액

나중에 레이아웃 업데이트

월	품	수량	합계: 총 주문금액
7월	프리미엄화이트닝 세럼	147,000	
7월	아르간세럼 30ml	82,000	
7월	프리미엄 비베논 시트마스크팩 20팩	63,000	
8월	프리미엄화이트닝 세럼	226,000	
8월	아르간오일 100ml	123,000	
8월	비베논콜라겐 시트마스크팩 30팩	3,000	
9월	비베논콜라겐 시트마스크팩 60팩	113,000	
9월	대용량 알로에베라 수딩젤 300m	27,500	
총합계			836,500

큰 금액부터 '내림차순'을 클릭하여 월 별로 주문금액이 큰 세 가지만 나타나는 것을 확인할 수 있음

2) 피벗 테이블에서 데이터 변경하기

주의) 피벗 테이블을 사용할 때 가격이나 상품명이 변경되었다고 해서 피벗 테이블에서 데이터 값을 변경할 수 없습니다.

피벗 테이블 필드

보고서에 추가할 필드 선택:

☐ 수량
☒ 총 주문금액
☒ 품

아래 영역 사이에 필드를 끌어 놓으십시오.

필터: 월

행: 품

값: 합계: 총 주문금액

상동명: 합계: 총 주문금액

나중에 레이아웃 업데이트

월	품	수량	합계: 총 주문금액
7월	프리미엄화이트닝 세럼	147,000	
7월	아르간세럼 30ml	82,000	
7월	프리미엄 비베논 시트마스크팩 20팩	63,000	
8월	프리미엄화이트닝 세럼	226,000	
8월	아르간오일 100ml	123,000	
8월	비베논콜라겐 시트마스크팩 30팩	3,000	
9월	비베논콜라겐 시트마스크팩 60팩	113,000	
9월	대용량 알로에베라 수딩젤 300m	27,500	
총합계			836,500

① 데이터 클릭 - 90,000원으로 데이터 변경

피벗 테이블 필드

보고서에 추가할 필드 선택:

☐ 수량
☒ 총 주문금액
☒ 품

아래 영역 사이에 필드를 끌어 놓으십시오.

필터: 월

행: 품

값: 합계: 총 주문금액

상동명: 합계: 총 주문금액

나중에 레이아웃 업데이트

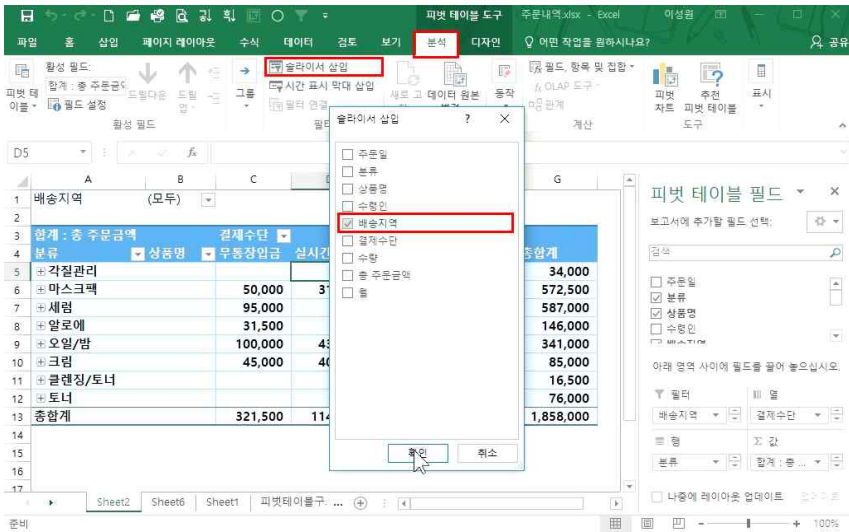
월	품	수량	합계: 총 주문금액
7월	프리미엄화이트닝 세럼	147,000	
7월	아르간세럼 30ml	90,000	
7월	프리미엄 비베논 시트마스크팩 20팩	63,000	
8월	프리미엄화이트닝 세럼	226,000	
8월	아르간오일 100ml	123,000	
8월	비베논콜라겐 시트마스크팩 30팩	113,000	
9월	비베논콜라겐 시트마스크팩 60팩	55,000	
9월	대용량 알로에베라 수딩젤 300m	27,500	
총합계			844,500

피벗 테이블에서 자동으로 적용되지 않으며 '수동'으로 적용해줘야 함

② [피벗 테이블 도구] - [분석] 탭 - [새로 고침] 클릭

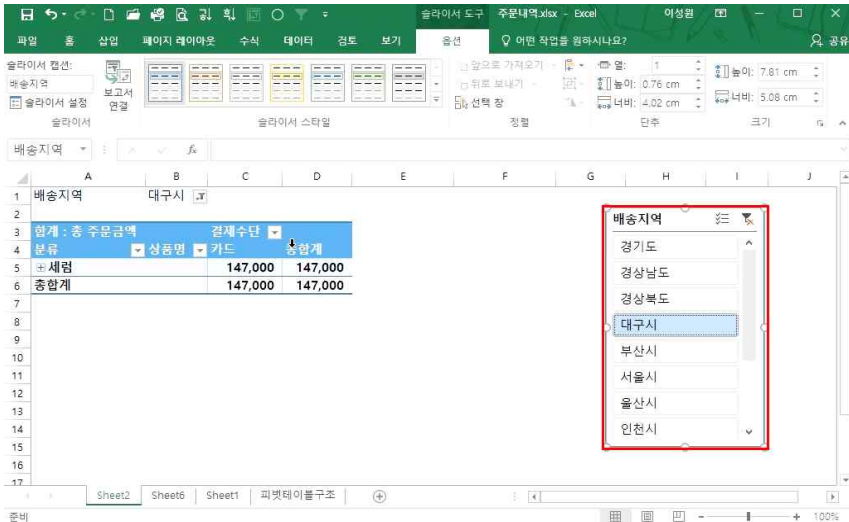
3. 슬라이서와 시간 표시 막대

1) 슬라이서 삽입

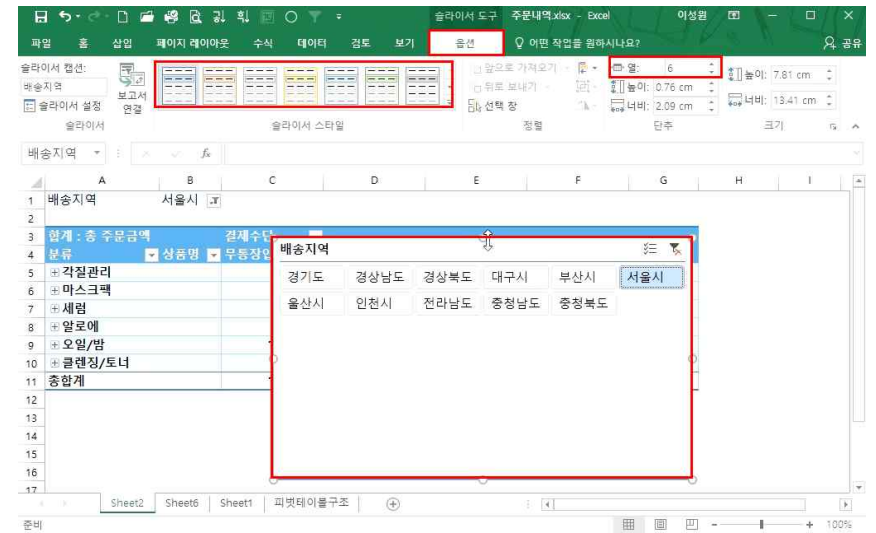


배송지역 기준으로 슬라이서를 삽입하려면

① [피벗 테이블 도구] - [분석] 탭 클릭 - [슬라이서 삽입] 클릭 - '배송지역' 체크 후 확인 클릭



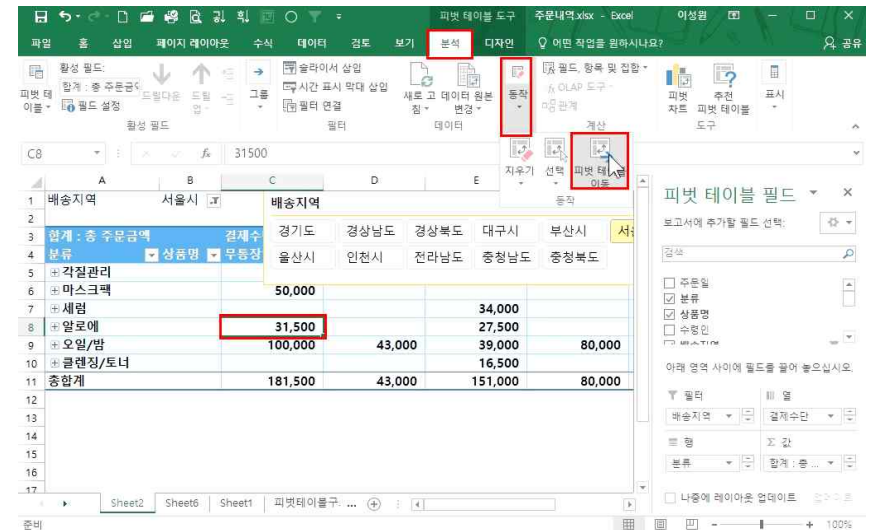
② 슬라이서가 삽입되고, 원하는 지역을 누르면 그 지역이 필터링 되는 것을 확인할 수 있음



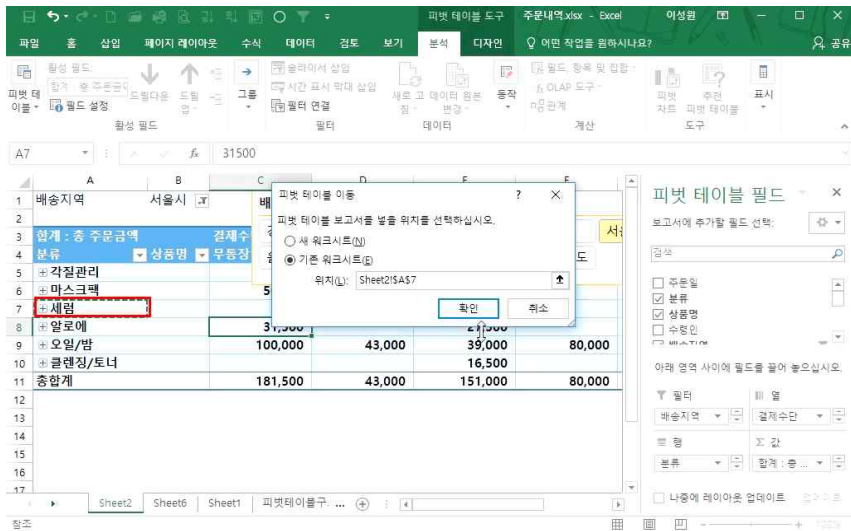
③ [슬라이서 도구] - [옵션]에 '열' 숫자를 변경해 한 줄에 여섯 개가 나올 수 있도록 변경할 수 있음

④ [슬라이서 스타일]에서 원하는 스타일로 변경할 수 있음

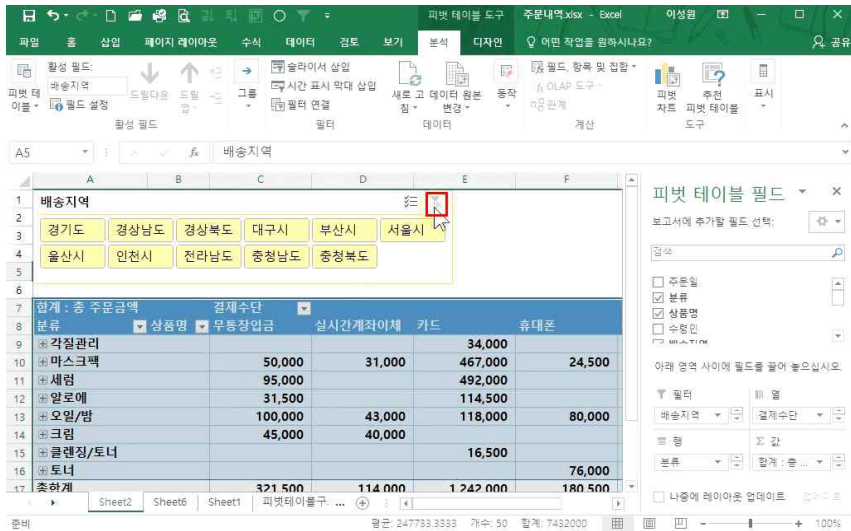
2) 피벗 테이블 이동하기



① [피벗 테이블 도구] - [분석] 탭 - 동작▼ - [피벗 테이블 이동] 클릭

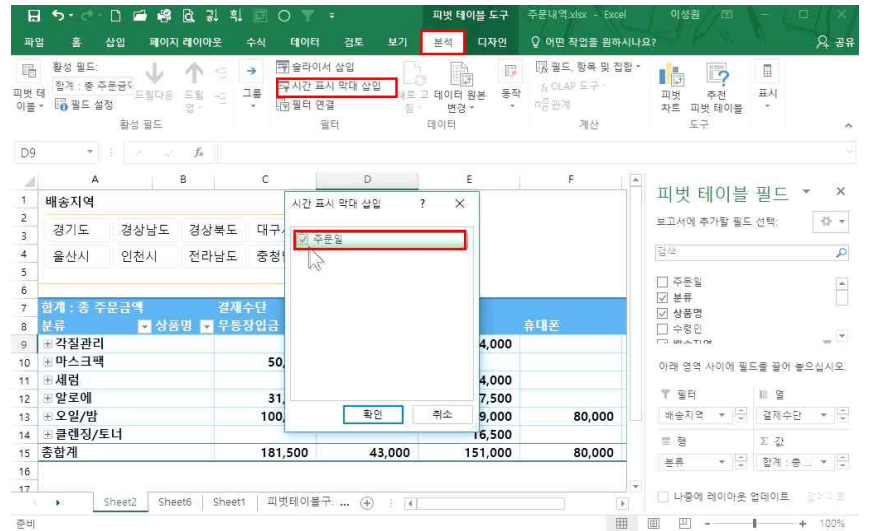


② 이동하고자 하는 셀 위치 클릭 후 확인 클릭

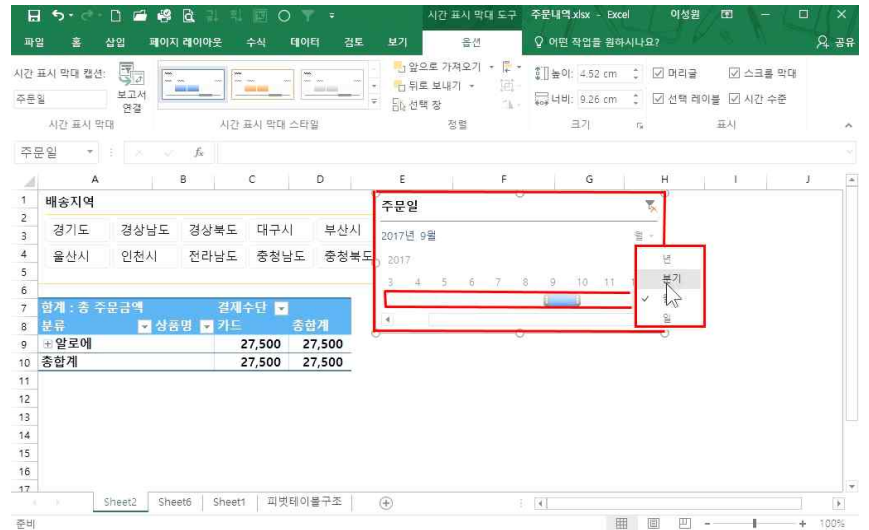


원하는 위치로 피벗 테이블이 이동되며, 슬라이서 우측 상단에 '필터 지우기'를 클릭 시 전체 데이터를 볼 수 있음

3) 시간 표시 막대 삽입



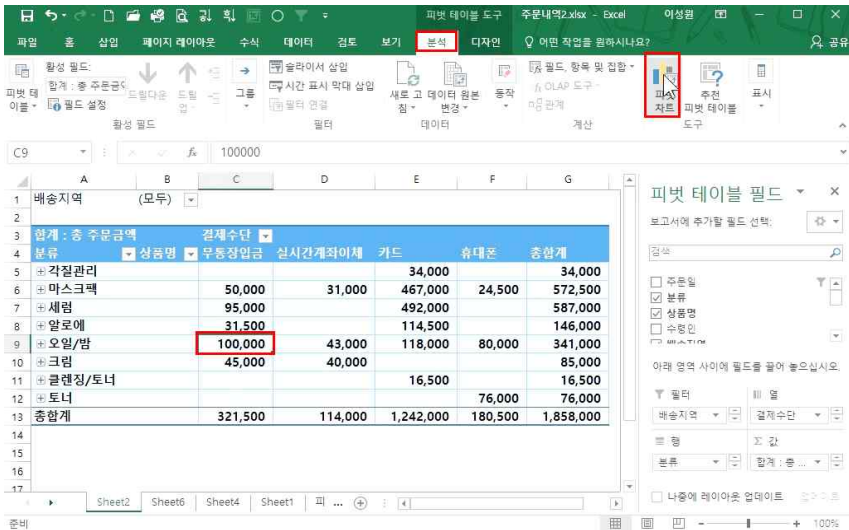
① 피벗 테이블 클릭 - [피벗 테이블 도구] - [분석] 탭 - [시간 표시 막대 삽입] 클릭 - '주문일' 체크 후 확인



시간 표시 막대가 삽입되며, 원하는 월을 클릭하여 해당 월의 데이터를 확인하거나, 월▼를 클릭하여 년, 분기, 월, 일별로 확인하고, 또는 원하는 범위를 지정하여 지정된 범위의 데이터 확인 가능

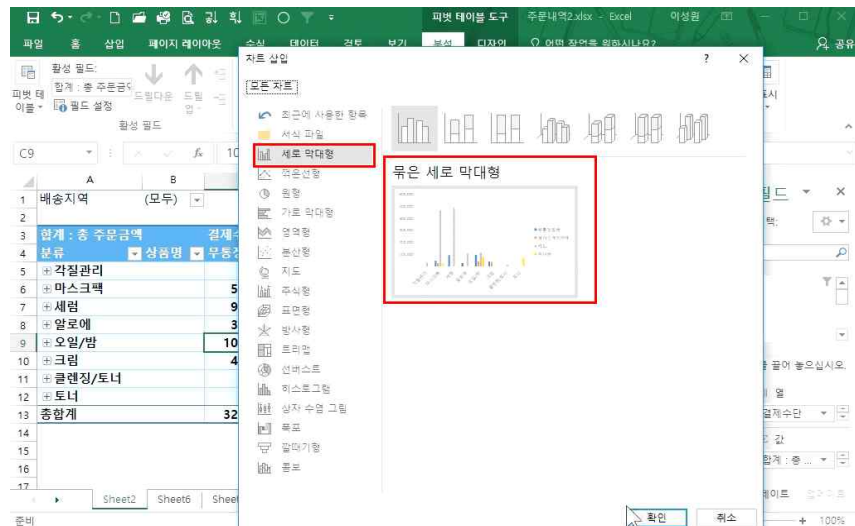
4. 피벗 차트

1) 피벗 차트 생성/변경

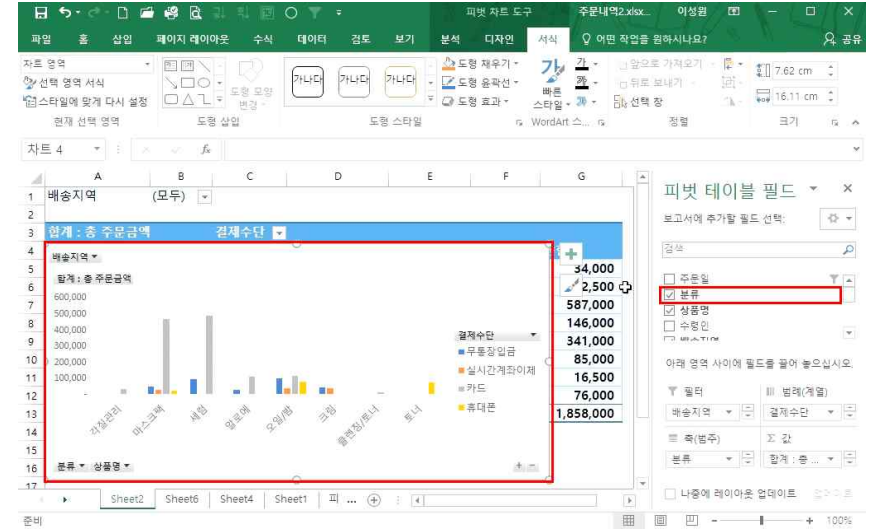


- 데이터 상에서 피벗 차트 생성: 데이터 클릭 - [삽입] 탭 - [피벗 차트] 클릭: 피벗 테이블이 생성되는 동시에 피벗 차트 생성

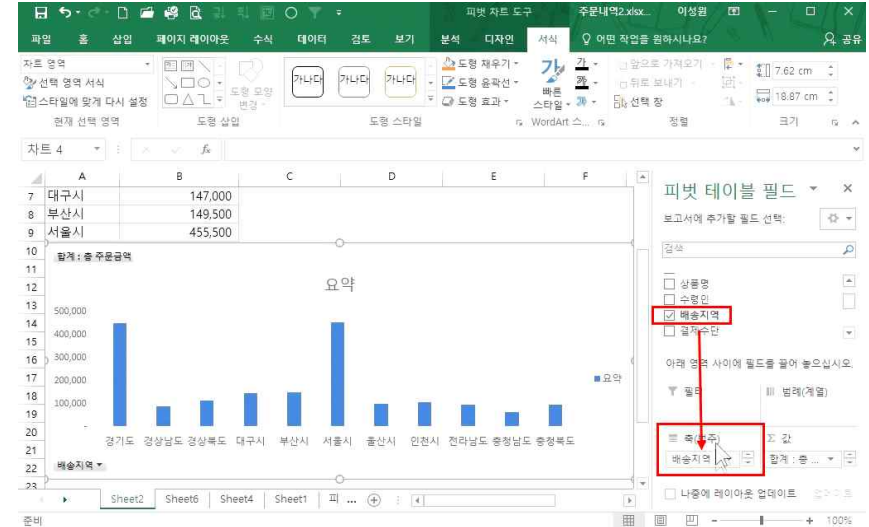
- 피벗 테이블이 생성된 상태에서 피벗 차트 생성: 피벗 테이블 데이터 클릭 - [분석] 탭 - [피벗 차트] 클릭



① '묶은 세로 막대형' 클릭 후 확인



피벗 차트는 피벗 테이블과 연동이 되기 때문에 분류의 체크를 풀면 피벗 테이블과 피벗 차트 모두 변경됨



'배송지역' 별로만 보려면 배송지역을 축으로 드래그해서 볼 수 있음

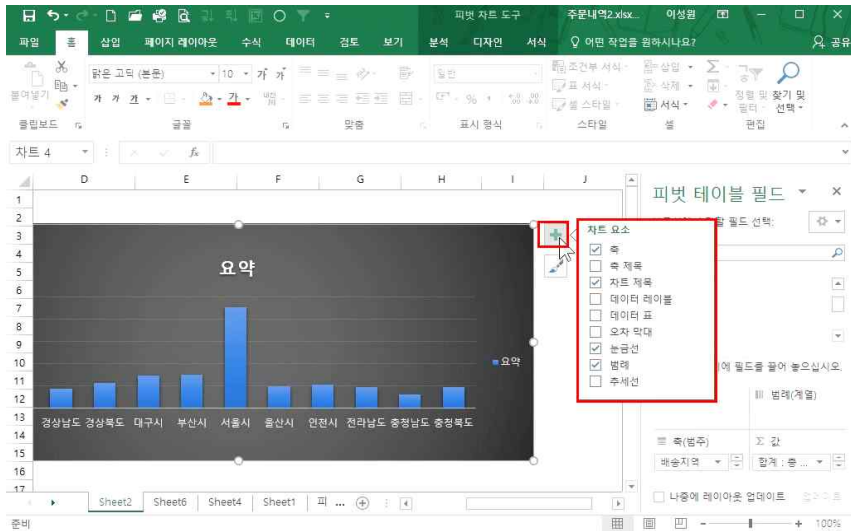


차트 오른쪽의 스타일(붓 모양) 버튼을 클릭하여 디자인과 스타일을 변경할 수 있으며, +버튼을 눌러 축 제목이나 레이블 등도 동일하게 변경할 수 있음

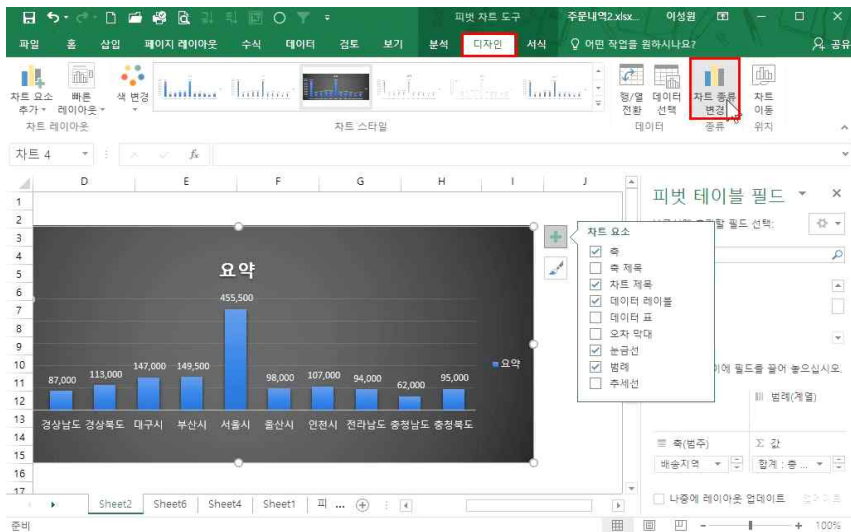
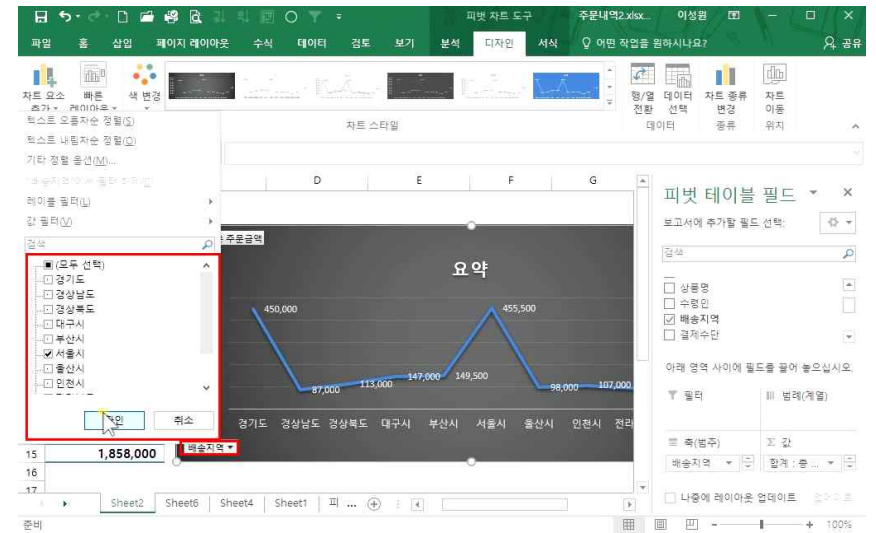


차트 종류를 변경하려면

① [디자인] - [차트 종류 변경] 클릭



원하는 차트 종류로 바꿀 수 있으며, 차트 안에서도 하단 버튼을 클릭해 원하는 데이터를 선택해 보면서 좀 더 빠르게 분석할 수 있음