

※ 본 모의문제는 예시문제로 실제 시험문제와 다를 수 있습니다. 참고용으로 이용하시기 바랍니다.
※ 본 자료는 대한상공회의소 자격평가사업단의 허가·승인 없이 무단 전제·복제할 수 없습니다.

국 가 기 술 자 격

경영정보시각화능력 실기 모의문제

프로그램명	제한시간
태블로 데스크톱	70분

수험번호: _____

성 명: _____

단일 B형

※시험지를 받으시면
1~2페이지의 ‘유의사항’과
‘문제 및 데이터 안내’를
확인하시기 바랍니다.

<유 의 사 항>

- ‘유의사항’, ‘문제 및 데이터 안내’에 따라 시험에 응시하여야 하며, 이를 소홀히 하여 발생한 불이익과 책임은 수험자 본인에게 있습니다.
- 시험이 시작되면 즉시 문제 데이터 파일 존재여부와 답안 파일의 문제3-4 대시보드에 차트, 표, 데이터가 보이는지 확인하시기 바랍니다.
 - 문제 데이터 파일 위치: [문제1] C:\WTBW문제1_데이터 폴더 / [문제2,3] C:\WTBW문제2,3_데이터 폴더
 - 문제 데이터파일은 존재여부만 확인하며 엑셀 등으로 열면 실격 처리
 - 답안파일 위치: C:\WTBW수험자번호.twbx
 - 화면에 띄워진 답안파일의 문제3-4 대시보드 확인
- 시험 중 인터넷 통신 오류 팝업 메시지가 발생할 경우 엑스(X)표 클릭하여 팝업 메시지 창을 제거 후 진행하시기 바랍니다.
- 아래는 답안의 저장 관련 안내입니다.
 - 메뉴 ‘파일’-‘저장’으로 저장(툴바 저장 아이콘 또는 ‘Ctrl+S’ 사용금지)[오류발생/저장불가]
 - 엑셀 데이터 추출 확인 메시지 창이 나올 경우 반드시 ‘추출 만들기’ 버튼 누름
 - 시험 진행 중 답안은 수시로 중간 저장
- 별도의 지시사항이 없는 경우, 다음과 같이 처리할 때 [실격 처리]됩니다.
 - 제시된 파일, 페이지/대시보드, 데이터 원본의 이름, 차원/측정값 속성을 임의로 변경한 경우
 - 제시된 파일, 데이터 원본을 임의로 삭제, 추가, 변경한 경우
 - 시트/워크시트/대시보드를 임의로 삭제, 추가하거나 명칭을 변경한 경우
 - 제시된 답안 파일의 경로 또는 파일명을 변경한 경우
 - 문제 데이터를 시험 시작 전에 열어보는 경우
 - 실기시험 프로그램 이외의 프로그램(엑셀 등)으로 데이터를 열어보는 경우
- 반드시 답안작성은 문제에서 지시한 위치에 작업하여야 하며 다음과 같이 처리시 해당 작업 또는 그 작업에 영향을 미치는 문제, 개체, 시트 등은 [오답 처리]됩니다.
 - 제시된 함수가 있으면 제시된 함수만을 사용해야 하며 그 외 함수를 사용해 풀이한 경우
 - 지시하지 않은 차트, 컨테이너, 매개변수 등을 임의로 이동, 수정(변경), 삭제 등으로 인해 위치 및 내용이 변경된 경우
 - 임의로 기본 설정값(Default)을 변경한 경우
 - 숫자데이터를 임의로 문자화하여 처리한 경우
 - 개체가 해당 영역을 벗어난 경우
 - 개체가 너무 작아 해당정보 확인이 눈으로 어려운 경우
 - 지시사항과 띄어쓰기, 대소문자 등이 다른 경우(계산식 제외)
- 시험지에 제시된 [완성 화면 그림]은 문제풀이 순서 또는 시각적 개체 작성 순서, PC 환경 등의 이유로 수험자가 작성한 개체의 모니터 화면과 모양, 색상 등이 다를 수 있습니다.
- 본 문제와 용어는 태블로 데스크톱 퍼블릭 에디션(Tableau Desktop Public Edition) 2024.1.2 버전을 기준으로 작성되었습니다.

문제 및 데이터 안내

1. 수험자가 작성할 답안파일은 1개입니다. 문제1, 문제2, 문제3의 답을 하나의 답안파일(.twbx)로 저장하십시오.
2. 문제1, 문제2, 문제3은 각각 독립적으로 구성되어 앞 문제를 풀지 않아도 다음 문제 풀이가 가능합니다.
3. 문제1은 데이터 불러오기를 통해 문제를 풀이하고, 문제2와 문제3은 답안에 이미 데이터가 포함되어 있어 다시 데이터를 불러오지 말고 바로 문제 풀이를 하십시오.
 - 데이터 파일은 문제1을 위한 데이터 파일과 문제2,3을 위한 데이터 파일로 구성되어 있습니다.
4. 문제2와 문제3 풀이를 위해 필요한 일부 측정값, 필터가 답안파일에 미리 적용되어 있을 수 있습니다.
 - 지시사항에 제시되지 않은 것은 변경하지 마십시오.
 - 사전에 적용된 필터 등이 삭제되지 않도록 ‘시트 지우기’ 기능을 절대 사용하지 마십시오.
5. 문제는 문제(문제1~3) - 세부분제(1~4) - 지시사항(①~③) - 세부지시사항(▶, -) 단위로 구성됩니다.
6. 지시사항(①~③)별로 점수가 부여되며, 지시사항의 전체 세부지시사항(▶, -)을 작업하지 않을 경우 점수가 부여되지 않습니다. ※부분 점수 없음
7. 본 시험에서 사용되는 데이터 파일 수와 데이터명은 아래와 같습니다.
 - [문제1] 데이터 파일수 : 1개 / ‘광역별_방문자수.xlsx’

파일명	광역별_방문자수.xlsx				
테이블	구조				
A업체 광역별 방문자_수	시군구코드	광역지자체_방문자_수	광역지자체_방문자_비율	기초지자체_방문자_수	기초지자체_방문자_비율
	32400	197,861,774	4.5	11,783,977	6
B업체 광역별 방문자_수	시군구코드	광역지자체_방문자_수	광역지자체_방문자_비율	기초지자체_방문자_수	기초지자체_방문자_비율
	32010	679,426,007	3.6	1.13E+08	16.6
행정구역 코드	행정동코드	광역지자체명		기초지자체명	
	11010	서울특별시		종로구	

- [문제2,3] 데이터 파일수 : 1개 / ‘방송판매.xlsx’

파일명	방송판매.xlsx					
테이블	구조					
방송판매 (필드 24개)	방송일	주문번호	담당MD	거래처코드	제품번호	담당호스트
	2023-04-26	S0608-0022	6	942571	9425712	박지성
	사원명	직위	입사일자	거래처명	분류	상품명
	박성호	대리	2012-12-18	삼미전자	전자계산기	CP-DIC500
	준비수량	판매수량	매출계획2024	매출계획2023	총매출계획	판매가격
	450	401	785000000	476500000	1261500000	153000
	매입원가	전년_준비수량	전년_판매수량	전년_총매출계획	전년_판매가격	전년_매입원가
	89000	-	-	-	-	-
	-	4000	3200	2170250000	59000	39000

문제1 작업준비 (30점)

1. 답안파일을 열고 다음의 지시사항에 따라 데이터 불러오기 및 편집을 수행하시오. (10점)

- ① 연결 패널을 이용하여 데이터 파일을 추가하시오. (3점)
 - ▶ 데이터 추가: '문제1_Data.xlsx' 파일의 <A업체_광역별방문자 수>, <B업체_광역별방문자 수>, <행정구역코드> 테이블
- ② 데이터 원본 편집창에서 <A업체_광역별방문자수>, <B업체_광역별방문자수>, <행정구역코드> 테이블을 결합하시오. (4점)
 - ▶ <A업체_광역별방문자수>와 <B업체_광역별방문자수>를 유니온(UNION)으로 결합
 - ▶ 결합한 유니온(UNION)을 기준으로 <행정구역코드> 테이블을 왼쪽 조인(LEFT JOIN)하여 물리적 테이블 생성
 - 유니온(UNION)의 [시군구코드] 컬럼과 <행정구역코드> 테이블의 [행정동코드] 컬럼을 왼쪽 조인
- ③ 생성한 테이블의 [광역지자체_방문자_수], [광역지자체_방문자_비율], [테이블 이름] 필드를 숨김 처리하시오. (3점)

2. 세부문제1에서 모델링한 데이터를 아래 지시사항에 따라 편집하시오. (10점)

- ① [광역지자체명] 필드를 이용하여 계산된 필드를 추가하시오. (4점)
 - ▶ 계산된 필드 추가: 지역구분
 - [광역지자체명] 필드가 '서울특별시', '경기도', '인천광역시'이면 '수도권', 그 밖에 지역은 '지방권'으로 작성
 - 사용 함수: IF문, IN
 - 데이터 유형: 문자열
- ② [시트] 필드를 이용하여 계산된 필드를 추가하시오. (3점)
 - ▶ 계산된 필드 추가: 업체명 구분
 - [시트] 필드가 'A업체_광역별방문자 수'면 'A업체', 'B업체_광역별방문자 수'면 'B업체'로 작성
 - 사용 함수: CASE문
 - 데이터 유형: 문자열
- ③ 데이터 원본 편집 창에서 다음의 지시사항에 따라 데이터를 편집하시오. (3점)
 - ▶ 모델링한 논리적 테이블 이름 변경: 광역별방문자수
 - ▶ <A업체_광역별방문자수>와 <B업체_광역별방문자수>를 유니온(UNION)으로 결합한 물리적 테이블 이름 변경: 지자체별_방문자수
 - ▶ 데이터 원본 이름 변경: 광역별_업체_방문자_수

3. 다음의 지시에 따라 측정값 및 필드를 생성하시오. (10점)

① 측정값 [광역지자체수]와 [시군구명(코드)] 필드를 생성하시오. (3점)

- ▶ 측정값 이름: 광역지자체수
 - <광역별방문자수> 테이블에서 광역지자체명의 개수 계산. 중복값은 포함하지 않음.
 - 사용 함수: AVG, COUNT, COUNTD, SUM 중 하나
- ▶ 필드 이름: 시군구명(코드)
 - <광역별방문자수> 테이블의 [광역지자체명], [시군구코드], [기초지자체명] 필드 결합
 - 함수를 사용하지 않음
 - 예상 결과: 경기도, 가평군, 31370 → 경기도 가평군(31370)

② 서울특별시 방문자수의 합계와 전국 대비 서울특별시 방문자수의 비율을 구하는 측정값을 생성하시오. (4점)

- ▶ 측정값 이름: 서울지역_방문자수
 - 서울특별시 방문자수의 합계
 - 사용 필드 : [광역지자체명], [기초지자체_방문자_수]
 - 사용 함수: IF문
- ▶ 측정값 이름: 서울방문자비율%
 - 전국 대비 서울특별시 방문자수의 비율
 - 사용 함수: SUM

③ [기초지자체_방문자_순위] 필드를 생성하시오. (3점)

- ▶ 필드 이름: 기초지자체_방문자_순위
 - [기초지자체_방문자_수] 필드의 값을 기준으로 값이 크면 1등에 가까운 순위를, 값이 작으면 낮은 순위를 반환하는 내림차순 형태의 필드
 - 사용 함수: RANK_DENSE, STR, SUM
 - [기초지자체_방문자_수]가 동일 값이면 동일한 순위가 할당되고, 순위 간격에는 지장이 없도록 설정
 - 예시: [기초지자체_방문자_수]가 (10, 17, 17, 20)이면 순위는 (3, 2, 2, 1)

기초지자체_방문자_수	기초지자체_방문자_순위
10	3
17	2
17	2
20	1

- 데이터 유형: 문자열

문제2 단순요소 구현(30점)

<시각화 완성화면> 각 세부분제 풀이 후 아래와 같은 결과가 도출되어야 합니다.

23~24년도 홈쇼핑 판매 보고서

문제2-1-1

총방송횟수
967

총판매수량
880,666

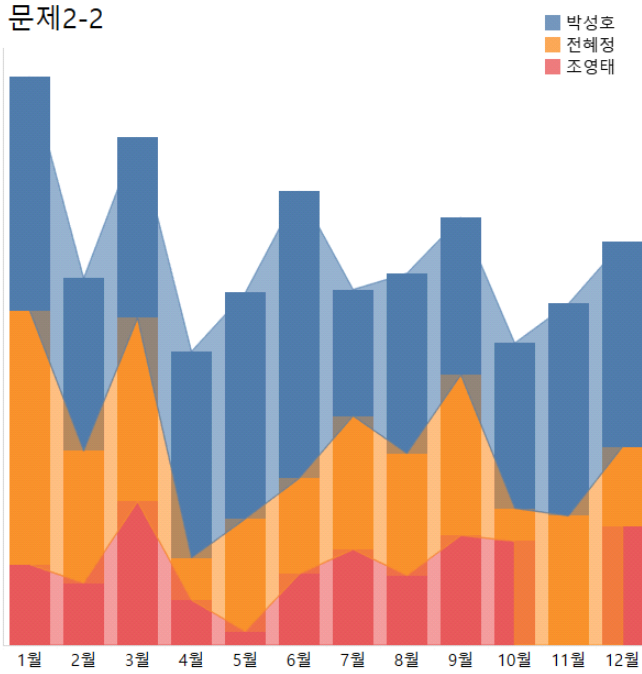
총거래처수
12

문제2-1-2

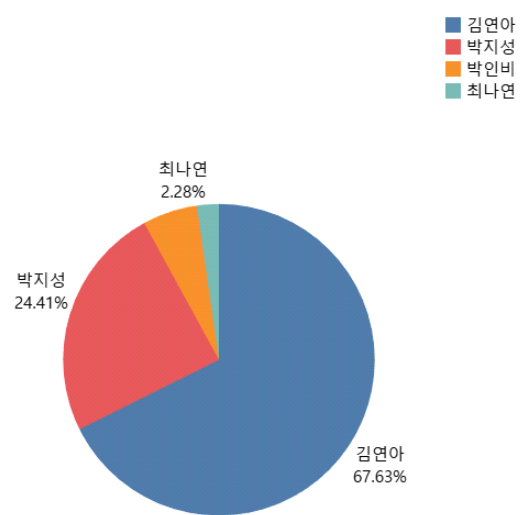
2023

2024

문제2-2



문제2-3



1. <방송판매> 데이터를 활용하여 카드와 필터 버튼을 구현하시오. (10점)

① ‘문제2-1-1’ 시트에 카드와 필터 버튼을 구현하시오. (4점)

▶ 다음의 필드 활용하여 측정값 생성

- [방송일] 필드 → [총방송횟수] 생성
- [판매수량] 필드 → [총판매수량] 생성
- [거래처코드] 필드 → [총거래처수] 생성

▶ 사용 함수: AVG, COUNT, COUNTD, SUM 중 하나

▶ 서식 설정

- 머리글: 글꼴크기 ‘12’, 정렬 ‘가운데’
- 값: 글꼴크기 ‘24’, ‘굵게’, 정렬 ‘가운데’
- 맞춤: 가로 맞춤 ‘가운데’
- 테두리: 행 구분선을 모두 ‘없음’으로 변경

총방송횟수	총판매수량	총거래처수
967	880,666	12

② ‘문제2-1-2’ 시트에 [방송일] 필드를 사용하여 필터 버튼을 구현하시오. (3점)

- ▶ [방송일] 필드의 연도를 기준으로 필터 버튼 구현
 - 연도가 ‘가로 방향’으로 배치되도록 구현
- ▶ 서식
 - 머리글 표시 해제
 - 맞춤: 기본값 - 패널 - 가로 ‘가운데’
 - 테두리: 시트 - 기본값 - 셀 - 실선,
 - 테두리 색상: #D4D4D4

2023	2024

③ ‘문제2-1-2’가 ‘문제2’ 대시보드에서 필터로 작동하도록 동작 기능을 구현하시오. (3점)

- ▶ 동작: ‘문제2-1-2’에서 생성한 필터 버튼을 필터로 사용
 - ‘문제2-1-2’ 외에 다른 시트가 필터로 적용되어서는 안 됨.
- ▶ 동작 이름: 연도별_필터
- ▶ 동작 실행 조건: 선택
- ▶ 선택을 해제할 경우의 결과: 모든 값 표시
- ▶ 기본 선택: 2024년

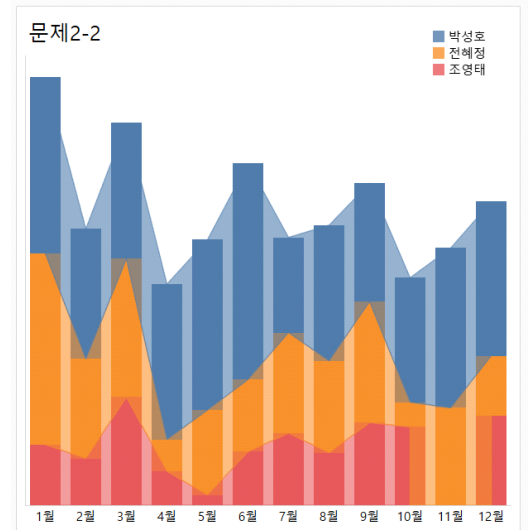
2. ‘문제2-2’ 시트에 다음의 작업을 수행하여 혼합(영역+막대) 차트를 구현하시오. (10점)

① 다음의 조건으로 필드를 생성하시오. (4점)

- ▶ 필드 이름: 매출실적
 - 의미: [판매수량]과 [판매가격]의 곱
- ▶ 필드 이름: MD(Top3)
 - 의미: [매출실적]이 상위 3위(Top 3)에 해당하는 [사원명]을 반환하는 집합 필드

② ‘문제2-2’ 시트에 [방송일], [매출실적] 필드를 이용하여 혼합(영역+막대) 차트를 구현하시오. (3점)

- ▶ 가로축: [방송일] 필드
 - ‘월(방송일)’ 기준
 - 불연속형으로 설정
- ▶ 세로축: [매출실적] 필드
 - 오른쪽(두번째) 행을 영역차트로 설정
- ▶ ‘월(방송일)’을 제외한 모든 머리글 및 필드 레이블은 숨김 처리
- ▶ 완성화면과 같이 시각적 개체의 크기와 위치를 레이아웃에 맞게 변경



③ 연도에 따라 [매출실적]이 높은 TOP3에 해당하는 [사원명]이 변화하도록 구현하시오. (3점)

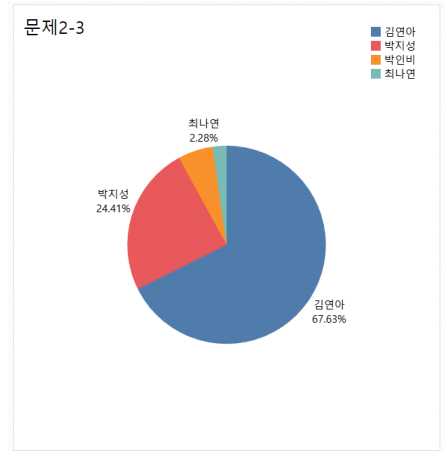
- ▶ ‘문제2’ 대시보드에 범례를 부동으로 배치

3. ‘문제2-3’ 시트에 다음의 작업을 수행하여 차트를 구현하시오. (5점)

① [담당호스트], [총방송횟수] 필드를 사용하여 파이차트를 구현하시오. (3점)

- ▶ [담당호스트]별 [총방송횟수]의 비중을 나타내는 파이차트 구현
- ▶ 마크설정
 - 레이블1: [담당호스트]
 - 레이블2: [총방송횟수]의 구성비율
 - 레이블 정렬: ‘가운데’
- ▶ 완성화면과 같이 레이블 배치, 정렬 ‘가운데’
- ▶ 시트 보기를 ‘전체 보기’로 설정

② [담당호스트]를 [총방송횟수] 필드를 기준으로 내림차순 정렬하시오. (2점)



4. 통합문서 및 ‘문제2’ 대시보드의 서식을 설정하시오. (5점)

① 전체 통합문서의 서식을 변경하시오. (2점)

- ▶ 통합문서 서식 변경
 - 전체 글꼴: ‘맑은 고딕’
 - 전체 글꼴 색상: #000000

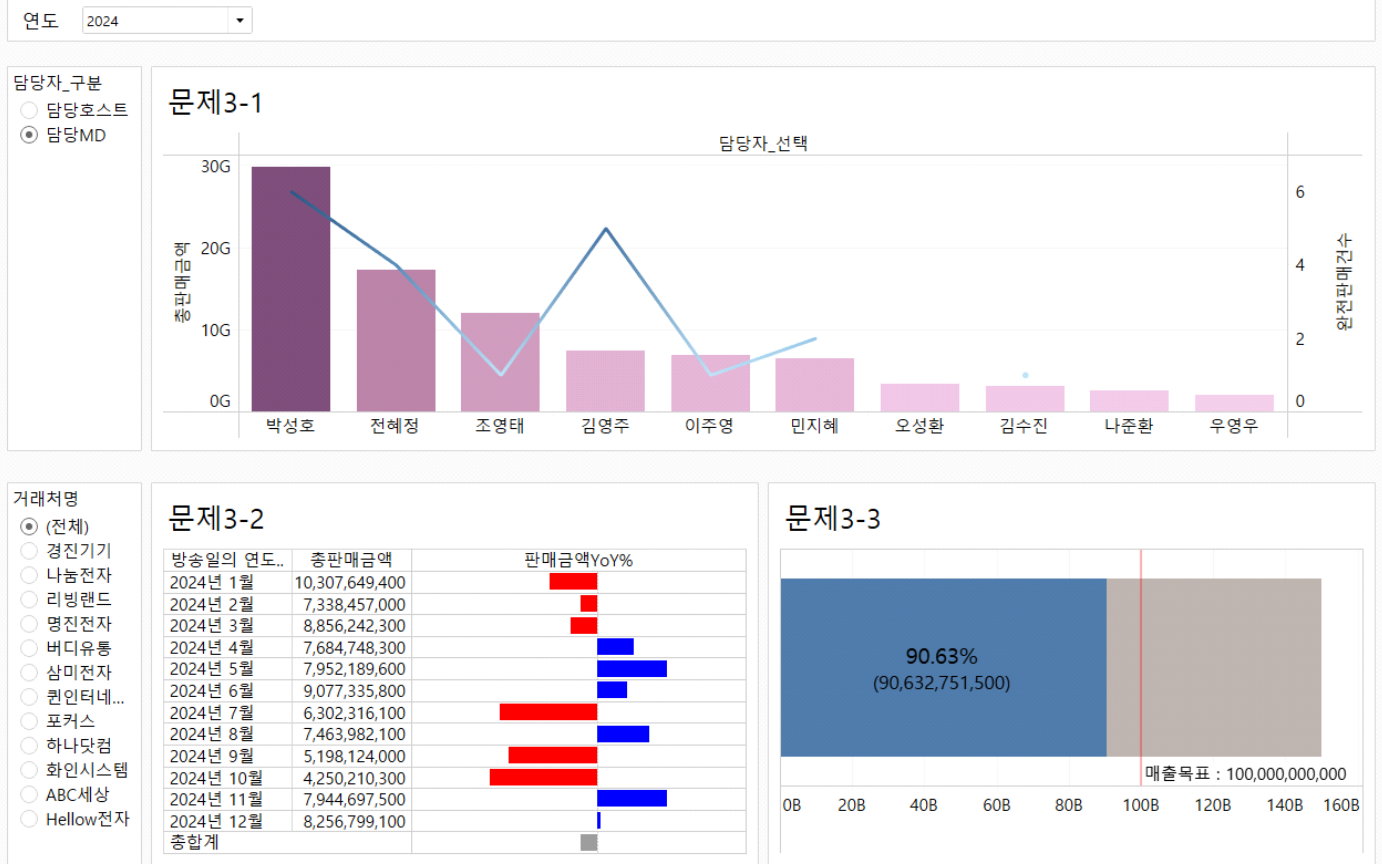
② ‘문제2’ 대시보드의 백그라운드 색상과 제목의 레이아웃을 변경하시오. (3점)

- ▶ ‘문제2’ 대시보드의 항목 계층 중 ‘바둑판식’ 항목의 백그라운드 색상을 “#F5F5F5”로 변경
- ▶ 대시보드의 제목(“23~24년도 홈쇼핑 판매 보고서”) 개체(텍스트)의 레이아웃
 - 개체 이름 작성: “23~24년도 홈쇼핑 판매 보고서”
 - 바깥쪽 여백을 위쪽 ‘8’, 왼쪽 ‘8’, 아래쪽 ‘5’, 오른쪽 ‘10’으로 변경
 - 안쪽 여백을 모두 ‘0’으로 변경

문제3 복합요소 구현(40점)

<시각화 완성화면> 각 세부문제 풀이 후 아래와 같은 결과가 도출되어야 합니다.

문제3



1. ‘문제3-1’ 시트에서 다음의 작업을 수행하여 혼합(막대+라인) 차트를 구현하시오. (10점)

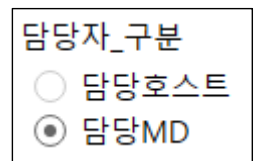
① 문자열 매개변수 [담당자_구분]과 이를 활용한 [담당자_선택] 필드를 생성하시오. (3점)

▶ 매개변수 이름: 담당자_구분

- 의미: ‘담당호스트’ 선택 시 [담당호스트], ‘담당MD’ 선택 시 [사원명]에 해당하는 목록 반환

▶ 매개변수가 적용되는 계산된 필드 이름: 담당자_선택

- 의미: ‘담당호스트’ 선택 시 [담당호스트], ‘담당MD’ 선택 시 [사원명] 적용
 - 사용 함수: CASE문



② [주문번호], [준비수량], [판매수량] 필드를 활용하여 [완전판매건수] 필드를 생성하시오. (3점)

▶ 계산된 필드 이름: 완전판매건수

- 의미: [준비수량]이 모두 판매된 [주문번호]의 건수

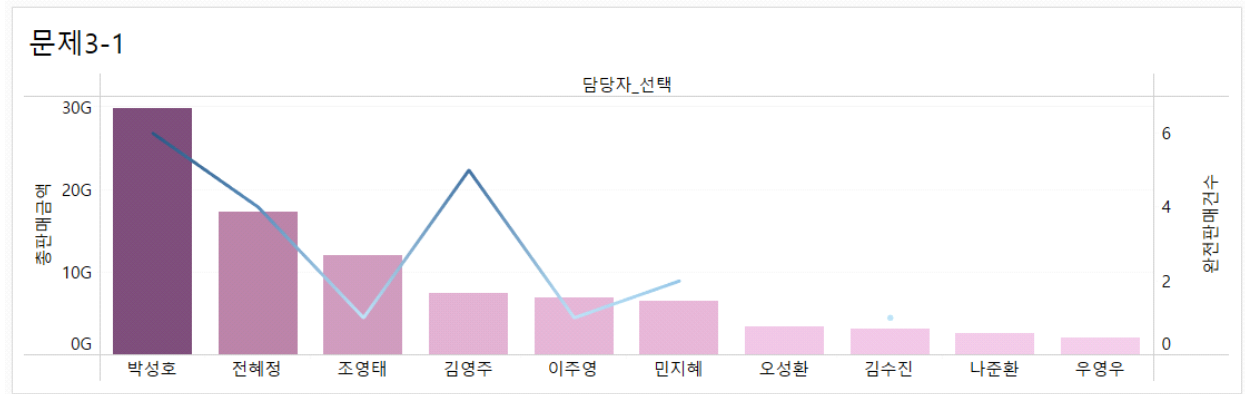
- 조건: 계산 값이 0인 경우 NULL 값으로 작성

- 사용 함수: COUNT, IF문

▶ 하나의 계산된 필드로 작성

③ [담당자 선택] 결과를 반영한 [총판매금액]과 [완전판매건수]를 막대차트와 라인차트로 표현하시오. (4점)

- ▶ 계산된 필드 생성 : 총판매금액
 - 의미 : [판매수량]과 [판매가격]의 곱
- ▶ 가로축: [담당자 선택] 필드
 - 정렬: [담당자 선택] 필드를 [총판매금액] 기준으로 내림차순으로 설정
- ▶ 세로축(왼쪽): [총판매금액] 필드, 막대차트로 구현
- ▶ 세로축(오른쪽): [완전판매건수] 필드, 라인차트로 구현
 - [완전판매건수]의 NULL 값을 ‘숨김’ 처리
- ▶ 필터: [방송일] 필드(2024년 기준)



2. ‘문제3-2’ 시트에 혼합(테이블+막대) 차트를 구현하시오. (10점)

① [전년_판매가격], [전년_판매수량], [총판매금액]을 사용하여 전년 동기 대비 매출 증감률을 구하는 [판매금액YoY%] 측정값을 생성하시오. (3점)

※ YoY(Year On Year): 전년 동기 대비 증감율

- ▶ 측정값 이름: 판매금액YoY%
 - 의미: [전년 판매가격], [전년 판매수량]을 이용하여 산출한 ‘전년 총판매금액’과 [총판매금액]을 비교하여 전년 동기 대비 매출 증감률 산출
 - 서식: 백분율, 소수점 2자리
- ▶ 필터
 - [방송일] 필드를 ‘년’ 필터로 지정(2024년 기준)
 - [거래처명] 필드를 ‘전체’ 필터로 지정(단일 선택)

② [방송일] 필드를 기준으로 하여 년·월별 [총판매금액]을 테이블로 구현하고, [판매금액YoY%]을 가로막대차트로 구현하시오. (4점)

- ▶ [판매금액YoY%]의 총합계 표현
- ▶ [판매금액YoY%]의 머리글 제외한 후 계산된 필드를 만들지 않고 “판매금액YoY%”를 생성
- ▶ 완성화면과 같이 시각적 개체의 크기와 위치를 레이아웃에 맞게 변경
 - 테두리 서식: 시트의 머리글 실선, 색상 #D4D4D4
 - 막대차트의 열 기준 선 제거
 - 정렬: [총판매금액] 값 ‘우측’, 머리글 ‘가운데’

방송일의 연도, 월	총판매금액	판매금액YoY%
2024년 1월	10,307,649,400	-17.39%
2024년 2월	7,338,457,000	-5.94%
2024년 3월	8,856,242,300	-9.64%
2024년 4월	7,684,748,300	13.74%
2024년 5월	7,952,189,600	25.63%
2024년 6월	9,077,335,800	10.95%
2024년 7월	6,302,316,100	-35.39%
2024년 8월	7,463,982,100	19.36%
2024년 9월	5,198,124,000	-32.48%
2024년 10월	4,250,210,300	-39.21%
2024년 11월	7,944,697,500	25.72%
2024년 12월	8,256,799,100	1.20%
총합계		-6.11%

③ [판매금액YoY%] 막대차트의 색상을 아래와 같이 지정하시오. (3점)

- ▶ [판매금액YoY%]가 음수이면 빨간색, 양수이면 파란색이 되도록 설정
 - 음수 색: #FF0000
 - 양수 색: #0055FF

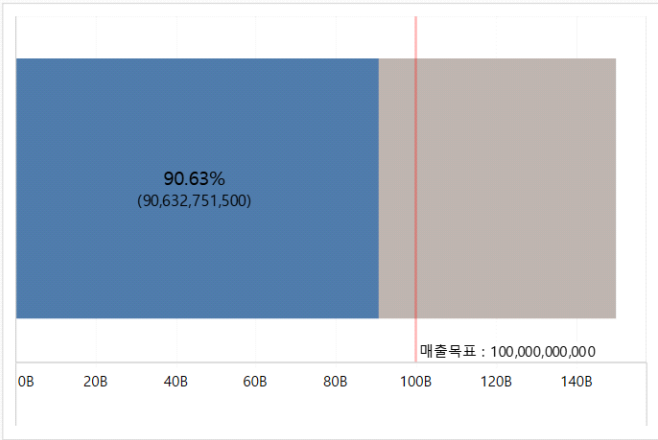
3. ‘문제3-3’ 시트에서 다음의 작업을 수행하여 차트를 구현하고, ‘문제3’ 대시보드에서 다음의 설정을 완료하시오. (10점)

① ‘문제3-3’ 시트에 다음의 매개변수와 필드를 생성하시오. (3점)

- ▶ 매개변수 이름: 매출목표
 - 데이터 유형: 정수
 - 값: 100,000,000,000으로 지정
- ▶ 필드 이름: 매출목표 상한선
 - 값: 150,000,000,000으로 지정
 - 사용 함수: AVG, MAX, MIN, SUM 중 하나 사용
- ▶ 필드 이름: 목표대비 총판매비율%
 - 의미: [총판매금액] 필드를 합계로 집계하여 이를 [매출목표] 매개변수로 나눔
 - 사용 함수: AVG, MAX, MIN, SUM 중 하나 사용

② [총판매금액], [매출목표 상한선] 필드를 사용하여 불릿 그래프를 구현하시오. (4점)

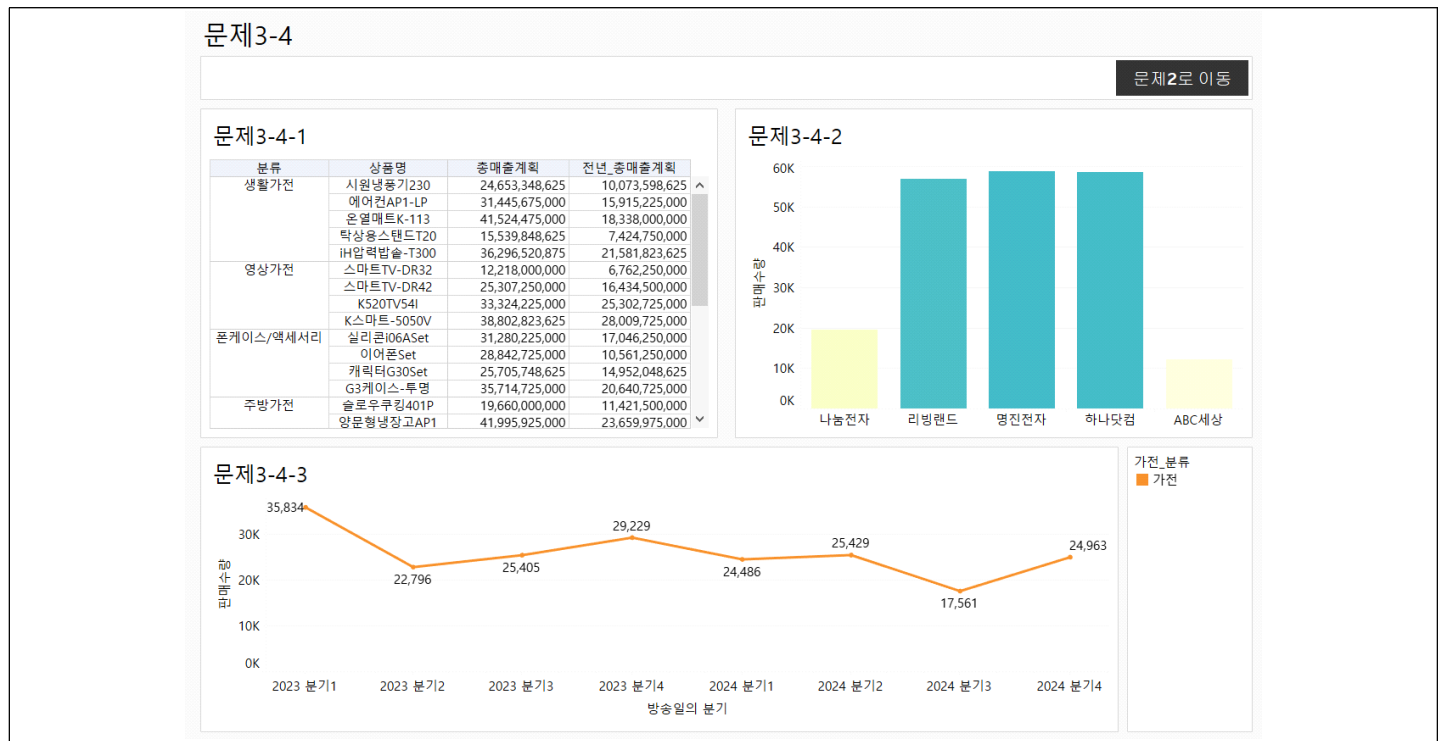
- ▶ 활용 필드: [총판매금액], [매출목표 상한선]
- ▶ 필터: [방송일]의 연도(2024년으로 지정)
- ▶ [매출목표 상한선] 필드 색상: #BAB0AC
- ▶ [총판매금액] 필드 색상: #4E79A7
- ▶ 레이블1: [목표대비 총판매비율%]
 - 서식: 백분율, 소수점 2자리, 글꼴크기 ‘12’, 가로 맞춤 ‘가운데’
- ▶ 레이블2: [총판매금액]
 - 서식: 글꼴크기 ‘12’, 가로 맞춤 ‘가운데’
- ▶ 참조선
 - 실선 라인 색상은 #FF0000, 투명도 적용하지 않음
 - 레이블은 그림과 같이 필드명과 해당 값이 표시되도록 설정 ex) 매출목표: 값
- ▶ 축 설정
 - 서식의 “숫자(사용자지정)” 옵션을 사용하여 정수, 단위는 “십억(B)”으로 설정
 - 축 제목 제거
- ▶ 완성화면과 같이 시각적 개체의 크기와 위치를 레이아웃에 맞게 변경



③ ‘문제3’ 대시보드에 매개변수 및 필터를 배치하고 적용범위를 설정하시오. (3점)

- ▶ [방송일] 필터(연도 기준)
 - 위치: 상단
 - 적용범위: ‘문제3’ 대시보드의 모든 시트를 대상으로 설정
 - 유형: 단일 값 드롭다운
 - “전체” 값이 표시되지 않도록 설정
- ▶ [담당자_구분] 매개변수
 - 위치: 왼쪽 상단
 - 유형: 단일 값 목록
- ▶ [거래처명] 필터
 - 위치: 왼쪽 하단
 - 적용범위: ‘문제3-2’ 시트를 대상으로 설정
 - 유형: 단일 값 목록

4. ‘문제3-4’ 대시보드에서 다음의 작업을 수행하여 동적(interactive) 대시보드를 구현하시오. (10점)



- ① ‘문제2’ 대시보드로 이동하는 “버튼”을 구현하시오. (3점)

▶ 버튼 내용: “문제2로 이동”

▶ 위치: 상단 빈 레이아웃의 가장 오른쪽
- ② [분류] 필드에 “가전”이 포함된 제품과 그 외의 제품을 구분하는 매개변수와 필터를 생성하시오. (4점)

▶ 매개변수 이름: 분류_구분

- 데이터 유형: 문자열

- 허용 가능한 값: 전체

▶ 필드 이름: 가전_분류

- 의미: [분류]의 값이 ‘생활가전’, ‘영상가전’, ‘주방가전’처럼 “가전”을 포함한 경우 “가전”, 이 외는 각각의 [분류]별로 품목을 구분하는 문자열 필드

- 사용 함수: : CONTAINS, IF문

▶ 필드 이름: 가전_구분_필터

- 의미: [분류_구분]이 ‘생활가전’, ‘영상가전’, ‘주방가전’ 중 하나일 때 ‘생활가전’, ‘영상가전’, ‘주방가전’의 값을 모두 포함하는 것이 “참”이고, 이 외에는 각 [분류] 값을 포함하는 것이 “참”인 부울형 필드

- 사용 함수: CONTAINS, IF문
- ③ ‘문제3-4’ 대시보드에서 ‘문제3-4-1’ 그리드 클릭 시 [분류] 값에 따라 값이 변경되도록 구현하시오. (3점)

▶ ‘문제3-4-2’ 시트와 ‘문제3-4-3’ 시트에 [가전_구분_필터]를 필터로 적용(“참” 기준)

▶ ‘문제3-4-3’ 시트에 [가전_분류]를 색상으로 적용

▶ 매개변수 동작 설정

- 동작 이름: 분류별_매개변수

- 동작: 매개변수 동작

- 매개변수 동작을 시작하는 시트가 ‘문제3-4-1’ 이외에 존재해서는 안 됨

- 동작 실행 조건: 선택

- 선택을 해제할 경우의 결과: 현재 값 유지

- [분류] 필드 값에만 동작하는 매개변수 동작
- 11 -