

## 문제 1


기본작업 | 주어진 시트에서 다음 과정을 수행하고 저장하시오.

20점

## 1. '기본작업-1' 시트에 다음의 자료를 주어진 대로 입력하시오. (5점)

	A	B	C	D	E	F	G
1	Books for baby						
2							
3	제품코드	도서명	출판사	가격	적정 개월수	글	그림
4	UH-101	유치원에 처음 가는 날	키다리	8500	12개월 이상	코린 드레퓔스	나탈리 슈
5	BR-203	보리의 시골벽적 유치원	뜨인돌어린이	9500	24개월 이상	김세실	양송이
6	UH-224	오, 귀여운 우리 아가!	중앙출판사	9000	12개월 이상	캐티 아펠트	제인 다이어
7	DB-504	동보 위고	윌파소	10000	24개월 이상	발레리 베샤르 줄리아니	클로에 르제
8	CH-401	충치 괴물들의 파티	아라미	9500	12개월 이상	라이코	에브 타를레
9	LG-876	이젠 무서운 꿈을 꾸지 않아요!	밝은미래	10000	12개월 이상	안느 구트망	게오르그 할렌스레벤
10	YM-397	태어나줘서 고마워	아이세움	9500	12개월 이상	니시모토 요우	구로이 켄
11							

## 2. '기본작업-2' 시트에 대하여 다음의 지시사항을 처리하시오. (각 2점)

- [A1:G1] 영역은 '병합하고 가운데 맞춤', 글꼴 '궁서', 크기 '17', 글꼴 스타일 '굵게', 밑줄 '밑줄'로 지정하시오.
- [A3:G3], [A4:C10], [F4:G10] 영역은 '가운데 맞춤', [A3:G3] 영역은 글꼴 색 '표준 색 - 자주', 배경 색 '표준 색 - 노랑'으로 지정하시오.
- [F4:F10] 영역은 사용자 지정 셀 서식을 이용하여 숫자 뒤에 '%'가 추가되어 표시되도록 지정하시오.  
[표시 예 : 80.0 → 80.0%]
- [D7] 셀에 '가장 많은 회원수'라는 메모를 삽입한 후 메모를 항상 표시하고 메모 서식에서 '자동 크기'를 설정하시오.
- [A3:G10] 영역은 '모든 테두리'()를 적용하여 표시하시오.

## 3. '기본작업-3' 시트에 대하여 다음의 지시사항을 처리하시오. (5점)

[B5:H13] 영역에 대해 '전공'이 '경영학과'이거나 '총점'이 260 이상인 행 전체의 글꼴 색을 '표준 색 - 파랑', 글꼴 스타일을 '굵은 기울임꼴'로 지정하는 조건부 서식을 작성하시오.

▶ OR 함수 사용

▶ 단, 규칙 유형은 '수식을 사용하여 서식을 지정할 셀 결정'을 사용하고, 한 개의 규칙으로만 작성하시오.

문제 2

계산 작업 | '계산작업' 시트에서 다음 과정을 수행하고 저장하시오.

40점

- [표1]에서 영어의 순위를 아래의 지시사항을 참조하여 영어순위[F3:F10]를 표시하시오. (8점)
  - ▶ 영어 점수의 순위가 1이면 '1등', 2이면 '2등', 3이면 '3등', 나머지는 공란으로 표시
  - ▶ 순위는 영어 점수가 높은 사람이 1위임
  - ▶ IFERROR, CHOOSE, RANK.EQ 함수 사용
- [표1]에서 면접점수가 70 이상이고, 수학과 영어의 합계가 120 이상이면 '합격', 그렇지 않으면 공백으로 평가[G3:G10]에 표시하시오. (8점)
  - ▶ IF, AND, SUM 함수 사용
- [표1]에서 수학 점수가 상위 5등 이상이고, 영어 점수가 상위 5등 이상인 성적우수자[I4]를 계산하여 표시하시오. (8점)
  - ▶ COUNTIFS, LARGE 함수와 & 연산자 사용
- [표1]에서 전체 면접점수의 평균에서 소속이 '서초'인 면접점수의 평균을 뺀 차이값을 양수로 [I8]셀에 표시하시오. (8점)
  - ▶ ABS, AVERAGE, DAVERAGE 함수 사용
- [표5]의 도서 할인목록을 참조하여 [표4]의 교재명에 대한 판매가를 구하여 판매금액[D14:D20] 영역에 표시하시오. 단, 판매금액에 오류가 있을 때에는 '판매량오류'라고 표시하시오. (8점)
  - ▶ 판매금액 = 판매가 × 판매량
  - ▶ IFERROR와 VLOOKUP 함수 사용

문제 3

분석작업 | 주어진 시트에서 다음 과정을 수행하고 저장하시오.

20점

- '분석작업-1' 시트에 대하여 다음의 지시사항을 처리하시오. (10점)
 

데이터 통합 기능을 이용하여 [표1]의 '매입수량', '매출수량', '재고수량'의 상품명이 W, T, S, M으로 시작하는 항목으로 분류하여 합계를 계산하여 [표2]의 서울 재고 현황 [G2:J6] 영역에 표시하시오.
- '분석작업-2' 시트에 대하여 다음의 지시사항을 처리하시오. (10점)
 

[표]에서 '순이익 계산'은 제조원가, 판매가, 초기투자비용, 홍보비용, 판매량을 이용하여 순이익금[C8]을 계산한 것이다. [데이터]-[데이터 표] 기능을 이용하여 판매가와 판매량 변동에 따른 순이익금을 [D15:H20]에 계산하여 표시하시오.




  - ▶ 순이익금 = (판매가-제조원가)×판매량-초기투자비용-홍보비용

문제 4

기타작업 | 주어진 시트에서 다음 과정을 수행하고 저장하시오.

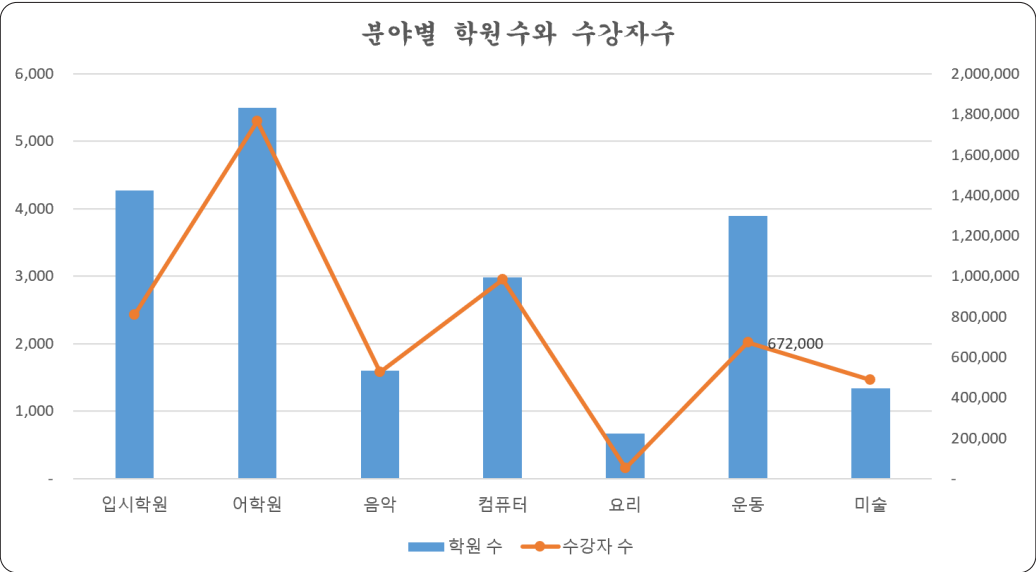
20점

1. ‘매크로작업’ 시트에 다음과 같은 기능을 수행하는 매크로를 현재 통합 문서에 작성하고 실행하시오. (각 5점)

- ① 생산비용 평균[E9]과 목표매출액 평균[F9]을 계산하는 ‘평균’ 매크로를 생성하여 실행하시오.
    - ▶ AVERAGE 함수 사용
    - ▶ [도형]-[기본 도형]의 ‘사각형: 빗면’()을 동일 시트의 [G4:G5] 영역에 생성한 후, 텍스트를 ‘평균’으로 입력하고, 도형을 클릭할 때 ‘평균’ 매크로가 실행되도록 설정하시오.
  - ② [A2:F9] 영역에 ‘모든 테두리’()를 적용하고, [A2:F2] 영역을 ‘표준 색 – 노랑’ 색으로 채우는 ‘서식’ 매크로를 생성하여 실행하시오.
    - ▶ [도형]-[사각형]의 ‘사각형: 둥근 모서리’()를 동일 시트의 [G7:G8] 영역에 생성한 후, 텍스트를 ‘서식’으로 입력하고, 도형을 클릭할 때 ‘서식’ 매크로가 실행되도록 설정하시오.
- ※ 셀 포인터의 위치에 상관없이 현재 통합문서에서 매크로가 실행되어야 정답으로 인정됨

2. ‘차트작업’ 시트에서 다음 그림과 같은 차트를 작성하시오. (각 2점)

- ① ‘분야’별로 ‘학원수’와 ‘수강자수’ 데이터를 이용하여 묶은 세로 막대형으로 [A11:I28] 영역에 차트를 작성하시오.
- ② ‘수강자수’ 계열은 ‘표식이 있는 꺾은선형’으로 표시하고, ‘보조 축’으로 눈금을 표시하시오.
- ③ 차트 제목은 그림과 같이 표시되도록 하고, 글꼴은 ‘궁서체’, 글꼴 스타일은 ‘굵게’, 글꼴 크기는 ‘14’로 설정하시오.
- ④ ‘수강자수’ 계열의 ‘운동’만 데이터 레이블을 ‘값’으로 표시되도록 설정하시오.
- ⑤ 차트 영역의 테두리 스타일은 ‘둥근 모서리’를 설정하시오.



문제 1

기본작업 | 주어진 시트에서 다음 과정을 수행하고 저장하시오.

20점

1. '기본작업-1' 시트에 다음의 자료를 주어진 대로 입력하시오. (5점)

	A	B	C	D	E	F	G
1	천연치즈 매출현황						
2							
3	코드	상품명	수입국	지방 함유율	박스당 입수	판매금액	분류
4	FR2-05	까망메르노르망디	프랑스	45%	6	38780000	연질
5	IT5-08	그라나파다노	이탈리아	32%	6	8675200	경질
6	SW8-05	라플레뜨	스위스	40%	12	6800000	반경질
7	FR2-08	브리	프랑스	45%	24	17650000	연질
8	SW5-02	그뤼에르	스위스	48%	12	15870000	경질
9	IT1-05	고르곤줄라 엘보리나또	이탈리아	43%	2	18457000	블루
10	SW8-08	에멘탈	스위스	35%	2	22300000	반경질
11	FR1-02	블루 데 고스	프랑스	50%	12	9057000	블루
12							

2. '기본작업-2' 시트에 대하여 다음의 지시사항을 처리하시오. (각 2점)

- ① [A1:I1] 영역은 '셀 병합 후 가로·세로 가운데 맞춤', 글꼴 '바탕체', 크기 '17', 글꼴 스타일 '굵게'로 지정하시오.
- ② [A4:A7], [A8:A11] 영역은 '병합하고 가운데 맞춤'으로, [A3:I3] 영역은 채우기 색은 '표준 색 - 노랑'으로 지정하시오.
- ③ 셀 서식의 사용자 지정을 이용하여 [D4:G11] 영역은 숫자 뒤에 '점', [H4:I11] 영역은 숫자 뒤에 '위'가 추가되어 표시되도록 하시오. [표시 예 : 231 → 231점, 5 → 5위]
- ④ [H11] 셀에 '성적이 많이 오름'이라는 메모를 삽입하여 항상 표시되도록 하고, 메모의 크기는 '자동 크기'로 설정하시오.
- ⑤ [A3:I11] 영역에 '가로 가운데 맞춤'과 '모든 테두리'를 적용하여 표시하시오.

3. '기본작업-3' 시트에 대하여 다음의 지시사항을 처리하시오. (5점)

'결재란' 시트의 [A1:D2] 영역을 복사한 다음 '기본작업-3' 시트의 [E3] 셀에 '연결하여 그림 붙여넣기'를 이용하여 붙여 넣으시오.

▶ 단, 원본 데이터는 삭제하지 마시오.

문제 2

계산 작업 | '계산작업' 시트에서 다음 과정을 수행하고 저장하시오.

40점

1. [표1]에서 전체, 일반전형의 모집인원 최대값과 최소값 차이값을 구하여 최대 인원과 최소 인원 차이[C11:D11]에 표시하시오. (8점)  
▶ LARGE, SMALL 함수 사용
2. [표1]에서 학교가 '과고'로 끝나는 일반전형에 모집인원 비율을 계산하여 [D12] 셀에 표시하시오. (8점)  
▶ 모집인원 비율 = '과고' 일반전형인원 합계 / 일반전형 모집인원 합계  
▶ SUMIF와 SUM 함수 사용
3. [표1]에서 구분이 '외국어고'인 일반전형에 모집인원 비율을 계산하여 [G5] 셀에 표시하시오. (8점)  
▶ 모집인원 비율 = '외국어고' 일반전형인원 합계 / 일반전형 모집인원 합계  
▶ 조건은 [F4:F5] 영역에 입력하여 사용  
▶ DSUM과 SUM 함수 사용
4. [표2]에서 주민등록번호의 앞의 6자리를 이용하여 년, 월, 일을 구하여 생년월일[D17:D23]에 표시하시오. (8점)  
▶ 표시 예 : 851205-1256548 → 1985년 12월 05일  
▶ 주민등록번호의 년도에 1900을 더해서 표시  
▶ DATE, LEFT, MID 함수 사용
5. [표3]의 출발시간과 정류장 개수, 정류장당 소요시간(분)을 이용하여 도착예정시간을 계산하고 [K17:K23] 영역에 표시하시오. (8점)  
▶ 도착예정시간 = 출발시간 + 정류장 개수 \* 정류장당 소요시간(분)  
▶ 단, 초 단위는 없는 것으로 함  
▶ HOUR, MINUTE, TIME 함수 사용

문제 3

분석작업 | 주어진 시트에서 다음 과정을 수행하고 저장하시오.

20점

1. '분석작업-1' 시트에 대하여 다음의 지시사항을 처리하시오. (10점)  
'자동차 할부금 계산' 표에서 할부원금[B5], 연이율[B6], 상환기간[B7]을 이용하여 월납입금액[B8]을 계산한 것이다. [데이 터]-[데이터 표] 기능을 이용하여 상환기간에 따른 월납입금액[F4:F16]을 계산하시오.
2. '분석작업-2' 시트에 대하여 다음의 지시사항을 처리하시오. (10점)  
'영진사 통조림 생산 현황'에서 '이익율[B14]'과 '불량율[B15]' 셀이 다음과 같이 변동되는 경우 매출이익합계[G13] 셀의 변동 시나리오를 작성하시오.  
▶ [B14] 셀의 이름은 '이익율', [B15] 셀의 이름은 '불량율', [G13] 셀의 이름은 '매출이익합계'로 정의하시오.  
▶ 시나리오 1 : 시나리오 이름은 '매출이익증가', 이익율은 30%, 불량율은 2%로 설정하시오.  
▶ 시나리오 2 : 시나리오 이름은 '매출이익감소', 이익율은 15%, 불량율은 4%로 설정하시오.  
▶ 시나리오 요약 시트는 '분석작업-2' 시트 바로 앞에 위치시키시오.  
※ 시나리오 요약 보고서 작성 시 정답과 일치해야 하며, 오자로 인한 부분 점수는 인정하지 않음

문제 4

기타작업 | 주어진 시트에서 다음 과정을 수행하고 저장하시오.

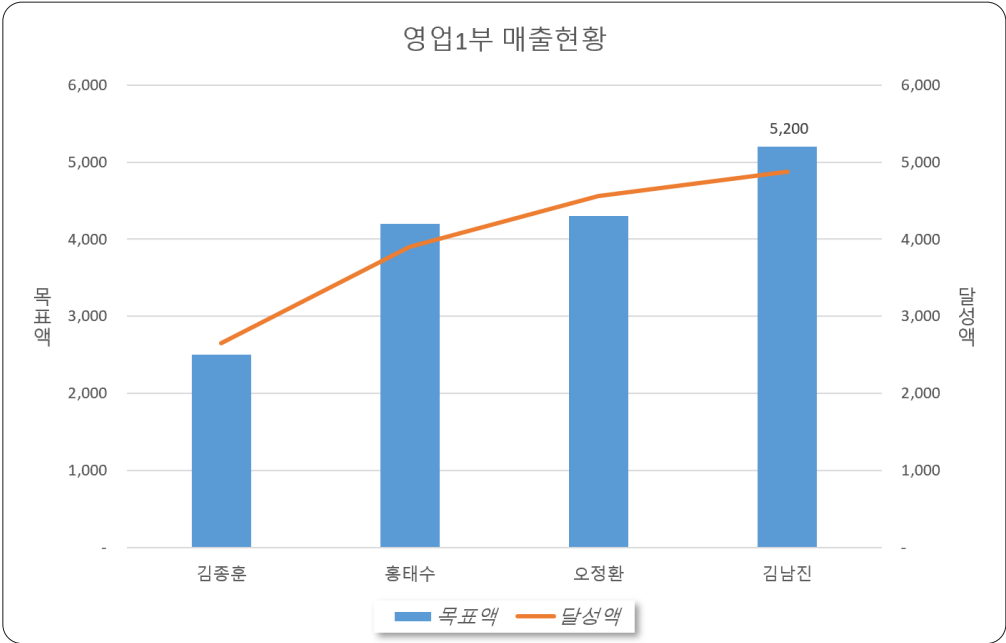
20점

1. ‘매크로작업’ 시트에 다음과 같은 기능을 수행하는 매크로를 현재 통합 문서에 작성하고 실행하시오. (각 5점)

- ① [E13:H13] 영역에 평균을 구하는 ‘평균’ 매크로를 생성하여 실행하시오.
    - ▶ AVERAGE 함수 사용
    - ▶ [도형]-[기본 도형]의 ‘오각형’을 동일 시트의 [J3:J5] 영역에 생성한 후, 텍스트를 ‘평균’으로 입력하고, 도형을 클릭할 때 ‘평균’ 매크로가 실행되도록 설정하시오.
  - ② [A3:H13] 영역에 ‘모든 테두리’를 적용하는 ‘서식’ 매크로를 생성하여 실행하시오.
    - ▶ [도형]-[기본 도형]의 ‘배지’를 동일 시트의 [J7:J9] 영역에 생성한 후, 텍스트를 ‘서식’으로 입력하고 도형을 클릭할 때 ‘서식’ 매크로가 실행되도록 설정하시오.
- ※ 셀 포인터의 위치에 상관없이 현재 통합문서에서 매크로가 실행되어야 정답으로 인정됨

2. ‘차트작업’ 시트에서 다음 그림과 같은 차트를 작성하시오. (각 2점)

- ※ 차트는 반드시 문제에서 제공한 차트를 사용하여야 하며, 신규로 작성 시 0점 처리됨
- ① ‘부서별 매출현황’ 표에서 부서가 ‘영업1부’의 ‘목표액’과 ‘달성액’만 표시되도록 데이터 범위를 수정하시오.
  - ② ‘달성액’ 계열은 ‘꺾은선형’으로 지정하고 ‘보조 축’으로 표시하고, 차트 제목과 축 제목은 그림과 같이 입력하고, 축 제목의 텍스트 방향을 ‘세로’로 지정하시오.
  - ③ ‘목표액’의 ‘김남진’ 요소만 데이터 레이블을 ‘값’으로 설정하시오.
  - ④ 범례 서식에서 위치를 ‘아래쪽’으로 변경하고, 글꼴 ‘돋움체’, 크기 ‘11’, 글꼴 스타일 ‘기울임꼴’, 테두리 ‘그림자(오프셋 : 오른쪽 아래)’를 지정하고, ‘채우기’에서 ‘흰색, 배경1’로 지정하시오.
  - ⑤ 차트 영역 서식은 테두리 ‘그림자(오프셋 : 오른쪽 아래)’, ‘둥근 모서리’로 지정하시오.



문제 1

기본작업 | 주어진 시트에서 다음 과정을 수행하고 저장하시오.

20점

1. '기본작업-1' 시트에 다음의 자료를 주어진 대로 입력하시오. (5점)

	A	B	C	D	E	F
1	금요 문화마당 음악회 안내					
2						2026년 6월
3	일자	시간	행사명	공연단체	공연내용	공연담당자
4	2026-06-05	19:30	서인 교향악단 초청음악회	서인 교향악단	서곡, 드보르작	김지형
5	2026-06-12	19:30	Korea 필 하모니 Orchestra 초청음악회	Korea 필 하모니 오케스트라	오케스트라 연주, 성악	김진수
6	2026-06-19	19:30	쉬크베어 Orchestra 연주회	쉬크베어 오케스트라	아리랑 편곡, 비틀즈	임지영
7	2026-06-26	19:30	정하정 Piano 독주회	정하정	베토벤 곡	김주용
8	2026-07-03	19:30	김성희의 Cello 연주회	김성희	그리운 금강산 편곡	김주안
9	2026-07-10	19:30	나라챔버 Orchestra 연주회	나라챔버	오케스트라 오보에	서유리
10						

2. '기본작업-2' 시트에 대하여 다음의 지시사항을 처리하시오. (각 2점)

- ① [B1:G1] 영역은 '셀 병합 후 가로, 세로 가운데 맞춤', 글꼴 '바탕체', 크기 '16', 글꼴 스타일은 '굵게', 밑줄은 '밑줄'로 지정하시오.
- ② '영업소별 모닝 재고현황' 제목 앞뒤에 특수문자 '◆'를 삽입하시오.
- ③ [F3] 셀의 '재고량'을 한자 '在庫量'으로 변환하시오.
- ④ [G11] 셀에 '승격 대상'이라는 메모를 텍스트에 맞춰 자동으로 크기가 조절되도록 삽입하고 항상 표시되도록 하시오.
- ⑤ [B3:G14] 영역에 '모든 테두리' (≡)와 '굵은 바깥쪽 테두리' (▣)를 적용하여 표시하시오.

3. '기본작업-3' 시트에 대하여 다음의 지시사항을 처리하시오. (5점)

다음의 텍스트 파일을 열고, 생성된 데이터를 '기본작업-3' 시트의 [A3:I16] 영역에 붙여 넣으시오.

- ▶ 외부 데이터 파일명은 '고객분류.txt'임
- ▶ 외부 데이터는 '탭'으로 구분되어 있음
- ▶ 표 서식은 '밝게'의 없음으로 '범위로 변환'하여 표시하시오.

문제 2

계산 작업 | '계산작업' 시트에서 다음 과정을 수행하고 저장하시오.

40점

1. [표1]에서 총점[B3:B11]을 기준으로 순위를 구하여 다음과 같이 수상명[C3:C11]을 표시하시오. (8점)
  - ▶ 순위가 1이면 '대상', 2~3이면 '금상', 4~6이면 '동상', 7 이상이면 공란으로 표시하시오.
  - ▶ IF와 RANK.EQ 함수사용
  - ▶ 순위는 총점이 높은 사원이 1위
2. [표2]에서 결제방법[E3:E11]이 '카드'인 거래처의 입금액[G3:G11] 평균을 구하여 [I3] 셀에 표시하시오. (8점)
  - ▶ 천 단위 미만은 올림하여 표시 [표시 예 : 682,264 → 683,000]
  - ▶ ROUNDUP과 DAVERAGE 함수 사용
  - ▶ [H2:H3] 영역에 조건을 입력하여 함수 적용
3. [표3]에서 입차시간과 출차시간을 이용하여 요금[D16:D23]을 계산하시오. (8점)
  - ▶ 10분당 요금은 500원으로 계산
  - ▶ HOUR, MINUTE 함수 사용
4. [표4]에서 전공과목[G16:G22]과 교양과목[H16:H22]의 평균점수와 기준표[G25:J27]를 이용하여 평가[I16:I22]를 구하시오. (8점)
  - ▶ 기준표의 의미 : '전공과목'과 '교양과목' 평균이 0 이상 70 미만이면 평가가 'D', 70 이상 80 미만이면 'C', 80 이상 90 미만이면 'B', 90 이상이면 'A'를 적용함
  - ▶ AVERAGE와 HLOOKUP 함수 사용
5. [표5]에서 날짜 데이터가 10일 이전이면 '상순', 20일 이전이면 '중순', 31일 이전이면 '하순'으로 구분[C27:C34]에 표시하시오. (8점)
  - ▶ IF, DAY 함수 사용

문제 3

분석작업 | 주어진 시트에서 다음 과정을 수행하고 저장하시오.

20점

1. '분석작업-1' 시트에 대하여 다음의 지시사항을 처리하시오. (10점)
 

'차용분석' 표는 차용금액[C3], 연이율[C4], 기간(년)[C5]을 이용하여 월납입액[C6]을 계산한 것이다. [데이터]-[데이터 표] 기능을 이용하여 차용금액 및 연이율 변동에 따른 월납입액을 [D10:I15] 영역에 계산하시오.
2. '분석작업-2' 시트에 대하여 다음의 지시사항을 처리하시오. (10점)
 

[목표값 찾기] 기능을 이용하여 '손익계산서' 표에서 순이익의 평균[I9]이 98,000이 되려면 연평균 성장률[C11]이 몇 %가 되어야 하는지 계산하시오.



## 문제 4


기타작업 | 주어진 시트에서 다음 과정을 수행하고 저장하시오.

20점

## 1. '매크로작성' 시트의 '세목별 예산 현황' 표에서 다음과 같은 기능을 수행하는 매크로를 작성하고 실행하시오. (각 5점)


① 합계[B14:C14] 영역에 예산[B4:B13], 실적[C4:C13] 합계를 계산하는 '자동합계' 매크로를 생성하여 실행하시오.

▶ SUM 함수 사용

▶ [개발 도구] 탭의 [삽입]-[양식 컨트롤]의 '단추'()를 동일 시트의 [F4:F5] 영역에 생성한 후, 텍스트를 '자동합계'로 입력하고, 도형을 클릭할 때 '자동합계' 매크로가 실행되도록 설정하시오.

② [D4:D13] 영역에 '백분율 스타일(%)'로 지정하는 '백분율' 매크로를 생성하여 실행하시오.

▶ 표시 예 : 0.2 → 20%

▶ [개발 도구] 탭의 [삽입]-[양식 컨트롤]의 '단추'()를 동일 시트의 [F8:F9] 영역에 생성한 후, 텍스트를 '백분율'로 입력하고, 도형을 클릭할 때 '백분율' 매크로가 실행되도록 설정하시오.

※ 셀 포인터의 위치에 상관없이 현재 통합문서에서 매크로가 실행되어야 정답으로 인정됨

## 2. '차트작업' 시트에서 다음 그림과 같은 차트를 작성하시오. (각 2점)

※ 차트는 반드시 문제에서 제공한 차트를 사용하여야 하며, 신규로 작성 시 0점 처리됨

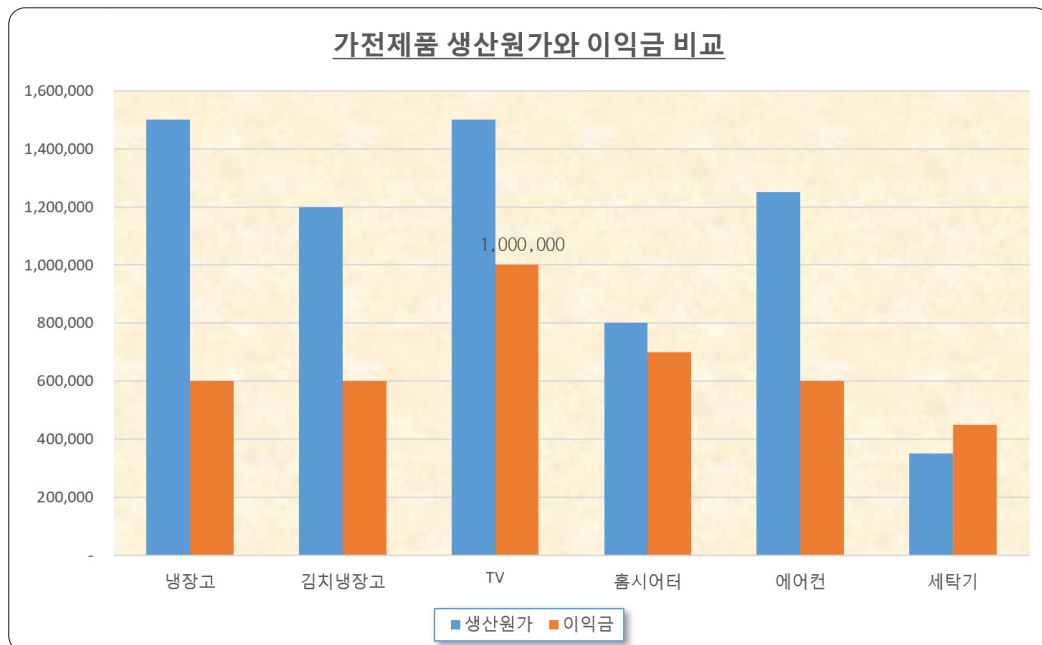
① 차트 종류를 '묶은 세로 막대형'으로 변경하고, 가로(항목) 축 레이블을 제품명[C4:C9]만 표시되도록 하시오.

② 차트 제목은 그림과 같이 입력하고, 글꼴 스타일 '굵게', '밑줄', 크기 '14'로 지정하시오.

③ '이익금' 계열의 'TV'만 데이터 레이블을 '값'으로 지정하고, 글꼴 '굴림체', 크기 '10'으로 지정하시오.

④ 범례의 위치는 '아래쪽', 범례 테두리에 '그림자(오프셋 : 오른쪽 아래)', 채우기에 '흰색, 배경1', 테두리 색은 '표준 색 - 파랑', '실선'으로 설정하시오.

⑤ 그림 영역은 '양피지' 질감으로 지정하고, 차트 영역은 테두리 '그림자(오프셋 : 오른쪽 아래)', '둥근 모서리'로 지정하시오.



## 문제 1



기본작업 | 주어진 시트에서 다음 과정을 수행하고 저장하시오.

20점

## 1. ‘기본작업-1’ 시트에 다음의 자료를 주어진 대로 입력하시오. (5점)

	A	B	C	D	E	F	G
1	교육과정표						
2							
3	구분	과목코드	국문	영문	예상 수강생	학점	비고
4	전공선택	09124	컴퓨터프로그래밍	Computer Programming	40		3 09-S-4
5	교양선택	09125	영상기기	Video Equipment	50		2 09-S-5
6	전공선택	09128	ASP	Active Server Page	35		2 09-S-6
7	전공선택	09129	멀티미디어 실습	Multimedia	40		3 09-S-7
8	전공필수	09130	웹 디자인	Web Design	30		4 09-S-8
9	전공필수	09126	홈페이지제작	Web Site Develop	20		3 09-S-9
10	전공선택	09127	MIS	Management Information Systems	20		4 09-S-10
11							

## 2. ‘기본작업-2’ 시트에 대하여 다음의 지시사항을 처리하시오. (각 2점)

- ① [A1:G1] 영역은 맞춤을 ‘가로 선택 영역의 가운데’로, 글꼴 ‘굴림’, 크기 ‘17’, 글꼴 스타일 ‘굵게’로 지정하시오.
- ② [B4:B11] 영역의 이름은 ‘상품명’으로 정의하시오.
- ③ [D4:E11] 영역은 ‘섬표 스타일’()로 지정하고, [F4:G11] 영역은 셀 서식의 사용자 지정 서식을 이용하여 1,000 단위 구분 기호와 소수점 첫째 자리까지 표시하고 숫자 뒤에 ‘EA’가 추가되어 표시되도록 지정하시오.  
(표시 예 : 1560.5 → 1,560.5EA)
- ④ [B3] 셀의 ‘상품명’을 ‘商品名’으로 한자로 바꾸시오.
- ⑤ [A3:G3] 영역에 ‘가로 가운데 맞춤’과 셀 음영 ‘표준 색 - 주황’으로 지정하고, [A3:G11] 영역은 ‘모든 테두리’()를 적용하여 표시하시오.

## 3. ‘기본작업-3’ 시트에 대하여 다음의 지시사항을 처리하시오. (5점)

다음의 텍스트 파일을 열고, 생성된 데이터를 ‘기본작업-3’ 시트의 [A3:F15] 영역에 넣으시오.

- ▶ 외부 데이터 파일명은 ‘과목코드.txt’임
- ▶ 외부 데이터는 ‘탭’으로 구분되어 있음

## 문제 2

계산 작업 | '계산작업' 시트에서 다음 과정을 수행하고 저장하시오.

40점

1. [표1]에서 신청일에서 세미나[D3]까지 남은일수를 구하여 [C3:C10] 영역에 표시하시오. (8점)
  - ▶ 남은 일수에 '일'을 붙여서 표시 [표시 예 : 8 → 8일]
  - ▶ DAYS 함수와 & 연산자 사용
2. [표2]에서 E-MAIL 주소에서 아이디만 추출하여 [G3:G11] 영역에 표시하시오. (8점)
  - ▶ 아이디는 E-MAIL 주소의 @ 앞 문자를 의미함 [표시 예 : a123@nate.com → a123]
  - ▶ MID, SEARCH 함수 사용
3. [표3]에서 응시코드, 시험시작, 시험종료를 이용하여 시험시간[D14:D23] 영역에 표시하시오. (8점)
  - ▶ 시험시간 : 시험종료-시험시작 (단, 응시코드가 B로 끝나면 시험시간에 10분을 추가로 제공)
  - ▶ IF, RIGHT, TIME 함수 사용
4. [표4]에서 기준표[L16:L19]를 참조하여 근속기간에 따른 호봉을 구한 후에 보너스를 계산하여 [I15:I21] 영역에 표시하시오. (8점)
  - ▶ 호봉은 근속기간이 0~4까지는 1, 5~9까지는 2, 10~14까지는 3, 15 이상이면 4
  - ▶ 보너스는 호봉 × 100000
  - ▶ MATCH 함수 사용
5. [표5]에서 매장명, 제품명, 판매량을 이용하여 판매금액[D27:D34] 영역에 표시하시오. (8점)
  - ▶ 판매금액 = 판매가 × 판매량
  - ▶ 판매가는 매장명과 제품명의 마지막 문자를 이용하여 <제품가격표>를 참조하여 계산
  - ▶ HLOOKUP, RIGHT 함수와 & 연산자 사용

## 문제 3

분석작업 | 주어진 시트에서 다음 과정을 수행하고 저장하시오.

20점

1. '분석작업-1' 시트에 대하여 다음의 지시사항을 처리하시오. (10점)
 

[부분합] 기능을 이용하여 '영업 현황'표에 대리점명별로 '회수율'의 최대값과 최소값을 계산하시오.

  - ▶ '대리점명'에 대한 정렬 기준은 오름차순으로 하시오.
  - ▶ 최대값과 최소값은 명시된 순서대로 처리하시오.
2. '분석작업-2' 시트에 대하여 다음의 지시사항을 처리하시오. (10점)
 



[목표값 찾기] 기능을 이용하여 '클래식음반 판매현황' 표에서 이익금액의 합계[F10]가 9,500,000이 되려면 마진율[C13]이 몇 %가 되어야 하는지 계산하시오.

문제 4

기타작업 | 주어진 시트에서 다음 과정을 수행하고 저장하시오.

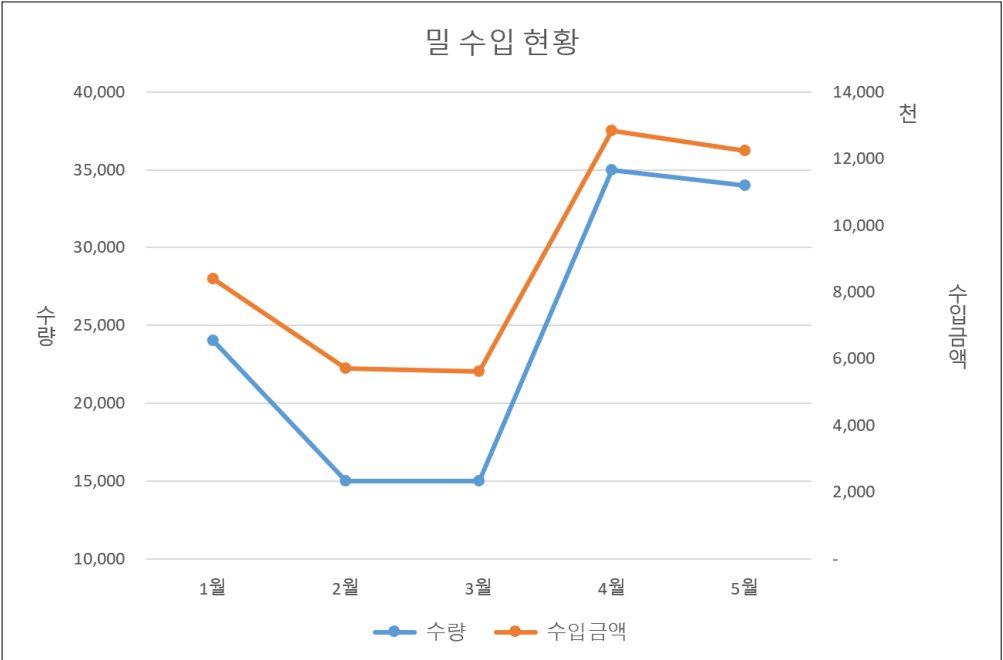
20점

1. ‘매크로작업’ 시트에 다음과 같은 기능을 수행하는 매크로를 현재 통합 문서에 작성하고 실행하시오. (각 5점)

- ① [H4:H10] 영역에 총수입을 계산하는 ‘총수입’ 매크로를 생성하여 실행하시오.
    - ▶ 총수입 = 출연금 + 공연수입 + 전시기획 + 대관수입 + 시설운영
    - ▶ SUM 함수 사용
    - ▶ [도형]-[기본 도형]의 ‘십자형’()을 동일 시트의 [J3:J5] 영역에 생성한 후, 텍스트를 ‘총수입’으로 입력하고, 도형을 클릭할 때 ‘총수입’ 매크로가 실행되도록 설정하시오.
  - ② [C4:G10] 영역에 대해 회계 표시 형식으로 적용하는 ‘서식’ 매크로를 생성하여 실행하시오.
    - ▶ [도형]-[기본 도형]의 ‘육각형’()을 동일 시트의 [J7:J9] 영역에 생성한 후, 텍스트를 ‘서식’으로 입력하고, 도형을 클릭할 때 ‘서식’ 매크로가 실행되도록 설정하시오.
- ※ 셀 포인터의 위치에 상관없이 현재 통합문서에서 매크로가 실행되어야 정답으로 인정됨

2. ‘차트작업’ 시트에서 다음 그림과 같은 차트를 작성하시오. (각 2점)

- ※ 차트는 반드시 문제에서 제공한 차트를 사용하여야 하며, 신규로 작성 시 0점 처리됨
- ① ‘수입금액’이 그림과 같이 추가되도록 데이터 범위를 수정하고, 차트 종류는 ‘표식이 있는 꺾은선형’으로 지정하시오.
  - ② ‘수입금액’이 데이터 계열은 ‘보조 축’으로 표시될 수 있도록 지정하고, 눈금의 표시 단위는 ‘천’으로 지정하고, 차트에 단위 레이블이 표시되도록 지정하시오.
  - ③ 차트 제목 및 축 제목은 그림과 같이 설정하고, 세로(값) 축 제목, 보조 세로(값) 축 제목의 텍스트 방향을 ‘세로’로 설정하시오.
  - ④ 세로(값) 축의 눈금은 그림과 같이 최소값을 10,000으로 지정하시오.
  - ⑤ 범례의 위치를 ‘아래쪽’으로 변경하고 글꼴 ‘돋움’, 크기 ‘10’으로 설정하시오.



문제 1

기본작업 | 주어진 시트에서 다음 과정을 수행하고 저장하시오.

20점

1. '기본작업-1' 시트에 다음의 자료를 주어진 대로 입력하시오. (5점)

	A	B	C	D	E	F	G
1	식기 선물 주문현황						
2							단위 : 천원
3	제품코드	제품명	제조사	제조국가	수량	단가	금액
4	BT\$-9871	베이비 식기 세트	리첼	일본	30	35	1050
5	DF*-01236	홈세트 플라워 42pcs	우주도자기	한국	15	350	5250
6	CP%-05879	라라 4인 홈세트	쓰임	한국	7	89	623
7	QW~-01238	다기세트	노리다시	일본	120	80	9600
8	REI-01239	다과세트 크림	행정자기	한국	15	38	570
9	AD#-01240	오첵반상기 드림	레녹시	미국	30	240	7200
10	AD#-01241	주기세트	누이	한국	20	140	2800
11	AD#-01235	홈세트 글로리아 43pcs	롯데자기	한국	10	300	3000
12	GO^-5981	퓨어 분차이나	짱가이	중국	8	168	1344
13	FD&-01237	칠첩반상기 슈퍼리얼	엔슬레	영국	35	450	15750
14							

2. '기본작업-2' 시트에 대하여 다음의 지시사항을 처리하시오. (각 2점)

- ① [A1:H1] 영역은 '선택 영역의 가운데'로, 글꼴 '궁서', 크기 '16', 글꼴 스타일 '굵게'로 지정하시오.
- ② [A3:H3] 영역은 '셀에 맞춤' 후 '가로, 세로 가운데 맞춤', 글꼴 스타일 '굵게' 크기 '12', 셀 음영 '표준색 - 노랑'으로 지정하시오.
- ③ [C4:C12] 영역을 복사하여 [B16:B24] 영역에 '연산(곱하기)' 기능으로 '선택하여 붙여넣기'를 하시오.
- ④ [C4:C12], [H4:H12] 영역은 셀 서식의 사용자 지정을 이용하여 천 단위 구분 기호와 숫자 뒤에 '원'을 표시하되 셀의 값이 0인 경우 0이 표시되도록 지정하시오. [표시 예 : 2,000원]
- ⑤ [H10] 셀에 '가장 큰 지출항목'이라는 메모를 삽입하고, 메모 서식에서 '자동 크기'를 지정하고, 항상 표시되도록 하시오.

3. '기본작업-3' 시트에 대하여 다음의 지시사항을 처리하시오. (5점)

[A3:E12] 영역에 대해 전일비가 '0' 보다 작으면 행 전체 글꼴 색을 '표준 색 - 빨강'으로, 전일비가 '2000' 이상이면 행 전체 글꼴 색을 '표준 색 - 파랑'으로 지정하는 조건부 서식을 작성하시오.

- ▶ 단, 규칙 유형은 '수식을 사용하여 서식을 지정할 셀 결정'을 사용하시오.

문제 2

계산 작업 | '계산작업' 시트에서 다음 과정을 수행하고 저장하십시오.

40점

1. [표1]에서 총결제액과 수수료비율을 이용하여 수수료[F3:F10] 영역에 표시하십시오. (8점)
  - ▶ 수수료 : 총결제액 × 수수료비율
  - ▶ 수수료비율은 결제종류의 왼쪽의 두 글자와 <결제수수료표>를 참조
  - ▶ INDEX, MATCH, LEFT 함수 사용
2. [표1]에서 지역이 '서초구'인 거래량의 평균을 계산하여 [I3]셀에 표시하십시오. (8점)
  - ▶ 조건은 [H2:H3] 영역에 입력하여 함수 적용
  - ▶ DSUM, DCOUNTA 함수 사용
3. [표1]에서 거래량이 30 이상인 총결제액의 합계를 계산하여 총결제액의 합계[K5]를 계산하십시오. (8점)
  - ▶ 판매금액 합계는 십의 자리에서 올림하여 백원 단위로 표시하십시오. [표시 예 : 12789 → 12800]
  - ▶ SUMIF와 ROUNDUP 함수 사용
4. [표2]에서 신장과 체중을 이용하여 체질량지수(BMI)[D14:D20] 영역에 표시하십시오. (8점)
  - ▶ 체질량지수(BMI) : 체중/신장<sup>2</sup>
  - ▶ 체질량지수(BMI)가 20 미만이면 '저체중', 체질량지수(BMI)가 25 이하이면 '정상', 그 외에는 '비만'으로 표시
  - ▶ IF, POWER 함수 사용
5. [표3]에서 전산, 영어, 상식 과목을 이용하여 평가[L14:L20]를 표시하십시오. (8점)
  - ▶ 전산, 영어, 상식 과목 모두 50 이상이고 평균이 70 이상이면 '합격', 그 이외에는 '불합격'으로 표시
  - ▶ IF, COUNTIF, AVERAGE, AND 함수 사용

문제 3

분석작업 | 주어진 시트에서 다음 과정을 수행하고 저장하십시오.

20점

1. '분석작업-1' 시트에 대하여 다음의 지시사항을 처리하십시오. (10점)
 

'자동차 할부금 계산표'는 할부원금[B4], 연이율[B5], 상환기간(월)[B6]을 이용하여 월납입금액을 계산한 것이다. [데이터]-[데이터 표] 기능을 이용하여 (연)이율[A12:A22] 변동에 따른 월 납입금액[B12:B22]을 계산하십시오.
2. '분석작업-2' 시트에 대하여 다음의 지시사항을 처리하십시오. (10점)
 

[A3:G12] 영역을 이용하여 '주문날짜'는 '행', '제조회사'는 '열'로 처리하고, '값'은 '생산원가', '판매가', '이익금'의 합계를 계산하는 피벗 테이블을 작성하십시오. (단, Σ 값은 행 레이블 위치)

  - ▶ 피벗 테이블 보고서는 동일 시트의 [A18] 셀에서 시작하십시오.
  - ▶ 보고서 레이아웃은 '개요 형식으로 표시'로 지정하십시오.
  - ▶ 주문날짜는 '월'별로 그룹화하여 표시하십시오.
  - ▶ 피벗 테이블 옵션을 이용하여 열의 총합계, 행의 총합계는 표시하지 않고, 빈 셀에는 "\*"를 표시하십시오.

문제 4


기타작업 | 주어진 시트에서 다음 과정을 수행하고 저장하시오.

20점


1. '매크로작업' 시트에 다음과 같은 기능을 수행하는 매크로를 현재 통합 문서에 작성하고 실행하시오. (각 5점)

① 합계[F4:F12] 영역에 대하여 제품별 합계를 계산하는 '합계계산' 매크로를 생성하여 실행하시오.

▶ SUM 함수 사용

▶ [도형]-[기본 도형]의 '타원'()을 동일 시트의 [H3:H6] 영역에 생성한 후, 텍스트를 '합계'로 입력하고, 도형을 클릭할 때 '합계계산' 매크로가 실행되도록 설정하시오.

② [A3:F3] 영역은 '가로 가운데 맞춤', 글꼴 스타일 '굵게'로 적용하는 '서식지정' 매크로를 생성하여 실행하시오.

▶ [도형]-[기본 도형]의 '십자형'()을 동일 시트의 [H8:H11] 영역에 생성한 후, 텍스트를 '서식'으로 입력하고, 도형을 클릭할 때 '서식지정' 매크로가 실행되도록 설정하시오.

※ 셀 포인터의 위치에 상관없이 현재 통합문서에서 매크로가 실행되어야 정답으로 인정됨

2. '차트작업' 시트에서 다음 그림과 같은 차트를 작성하시오. (각 2점)

※ 차트는 반드시 문제에서 제공한 차트를 사용하여야 하며, 신규로 작성 시 0점 처리됨

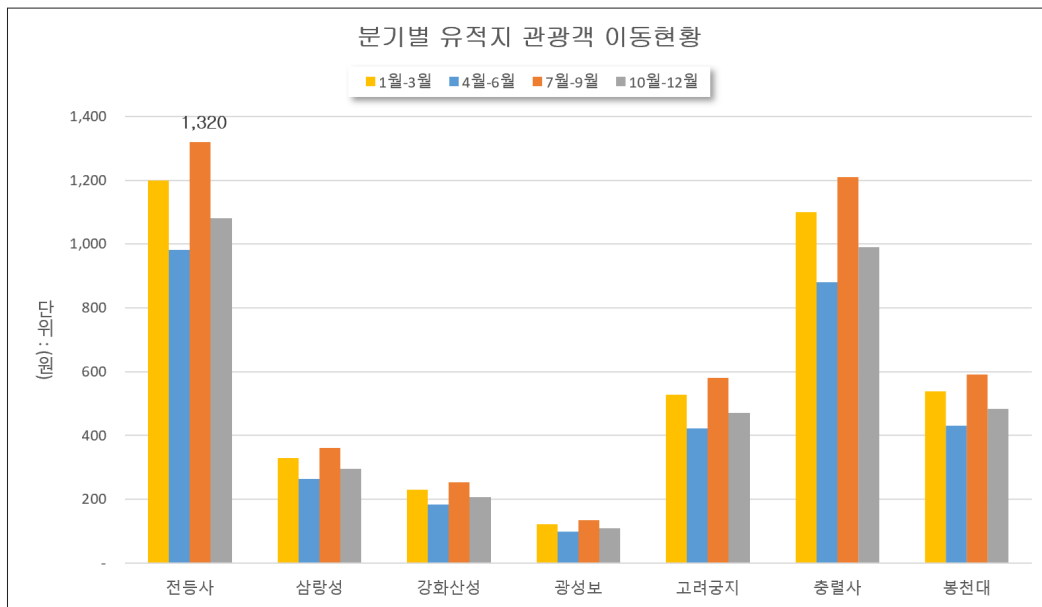
① '1월-3월'[B3:B10] 영역을 차트에 추가하고 그림을 참조하여 계열의 순서를 이동하시오.

② 차트 제목은 그림과 같이 입력하고, 차트 제목은 글꼴 스타일 '굵게', 글꼴 '굴림', 크기 '14'로 지정하시오.

③ 세로(값) 축 제목은 그림과 같이 입력하고, 텍스트 방향을 '세로'로 지정하시오.

④ '7월-9월' 계열의 '전등사'만 데이터 레이블을 '값'으로 지정하고, 글꼴 '굴림', 글꼴 스타일은 '굵게', 크기 '10'으로 지정하시오.

⑤ 범례의 위치는 '위쪽'으로 지정하고, 범례는 테두리에 '그림자(오프셋: 오른쪽 아래)'를 설정한 후, 채우기에 '흰색, 배경1'로 지정하시오.



문제 1


기본작업 | 주어진 시트에서 다음 과정을 수행하고 저장하시오.

20점

1. ‘기본작업-1’ 시트에 다음의 자료를 주어진 대로 입력하시오. (5점)

	A	B	C	D	E	F
1	주민평생교육					
2						
3	강좌명	강사명	수강인원(명)	강의시간	수강료	장소
4	기본영어회화	Kristi	12	월,수,금(오후2시)	35000	교사연구실
5	컴퓨터	이주아	20	화,목,토(오전10시)	30000	Lab실
6	일어회화	Yosida	12	금,토,일(오후3시)	39000	어학실
7	중국어회화	Jangsoran	30	월,목(오후5시)	35000	시청각실
8	배드민턴	김봉주	10	토,일(오전8시)	36000	체육관
9	메이크업	이주희	25	수,금,토(오전11시)	63000	예절실
10	종이접기	강부자	15	화,수,금(오후4시)	70000	가사실
11						

2. ‘기본작업-2’ 시트에 대하여 다음의 지시사항을 처리하시오. (각 2점)

- ① [A1:I1] 영역은 ‘셀 병합 후 가로, 세로 가운데 맞춤’, 글꼴 ‘궁서체’, 크기 ‘15’, 밑줄을 ‘밑줄’로 지정하시오.
- ② [D4:H12] 영역은 사용자 지정 셀 서식을 이용하여 1000의 배수로 표시하고, 숫자 뒤에 ‘천원’이 추가되어 표시되도록 지정하시오. [표시 예 : 1500000 → 1,500천원]
- ③ [A4:A11] 영역을 ‘설계사명’으로 이름을 정의하시오.
- ④ [A3:I3] 영역은 ‘가로 가운데 맞춤’, 글꼴 스타일을 ‘굵게’, 글꼴 색을 ‘표준 색 - 파랑’, 배경 색을 ‘표준 색 -노랑’으로 지정하시오.
- ⑤ [A3:I12] 영역은 ‘모든 테두리’()를, [B12], [C12], [I12] 영역은 ‘대각선’(×) 모양을 적용하여 표시하시오.

3. ‘기본작업-3’ 시트에 대하여 다음의 지시사항을 처리하시오. (5점)

- ▶ [A4:H11] 영역에 대해 순이익이 10000 이상 40000 이하이면서 할인율이 ‘10%’ 이상인 행 전체의 글꼴 색을 ‘표준색 - 파랑’, 글꼴 스타일을 ‘기울임꼴’로 지정하는 조건부 서식을 작성하시오.
- ▶ AND 함수 사용
- ▶ 단, 규칙 유형은 ‘수식을 사용하여 서식을 지정할 셀 결정’을 사용하고, 한 개의 규칙으로만 작성하시오.

문제 2

계산 작업 | ‘계산작업’ 시트에서 다음 과정을 수행하고 저장하시오.

40점

1. [표1]에서 제품코드[A3:A11]의 마지막 문자를 이용하여 제품명[D3:D11]을 표시하시오. (8점)

- ▶ 제품코드의 마지막 문자가 ‘S’이면 ‘컴퓨터’, ‘T’이면 ‘프린터’, ‘R’이면 ‘스캐너’로 표시
- ▶ SWITCH, RIGHT 함수 사용

2. [표2]에서 사고보험금[H3:H11]을 이용하여 인상여부[I3:I11]을 표시하시오. (8점)

- ▶ 사고보험금이 2,000,000 이상이면 ‘보험료인상’, 사고보험금이 1000000 미만이면 ‘보험료인하’, 그 외에는 공백으로 표시
- ▶ IFS 함수 사용



3. [표3]에서 고객들의 생년월일[B15:B24]을 이용하여 태어난 요일[C15:C24]을 표시하시오. (8점)
- ▶ 요일의 계산방식은 월요일부터 시작하는 2번 방식으로 지정
  - ▶ ‘월요일’과 같이 문자열 전체를 표시
  - ▶ IFS와 WEEKDAY 함수 사용
4. [표4]에서 부서별 실수령액[I15:I23]을 이용하여 영업부의 실수령액 평균[I24]을 구하시오. (8점)
- ▶ SUMIF와 COUNTIF 함수 사용
5. [표5]에서 지역별 판매이익[E28:E36]을 이용하여 서울지역의 판매이익 평균[G36]을 백의 자리에서 올림하여 천의 자리로 구하시오. (8점)
- ▶ 숫자 뒤에 ‘원’을 포함하여 표시하시오. [표시 예 : 1000 → 1000원]
  - ▶ ROUNDUP과 DAVERAGE 함수와 & 연산자 사용

문제 3

분석작업 | 주어진 시트에서 다음 과정을 수행하고 저장하시오.

20점

1. ‘분석작업-1’ 시트에 대하여 다음의 지시사항을 처리하시오. (10점)
- ‘영업 현황’ 표를 이용하여 대리점명, 판매사원은 ‘행’, 제품명은 ‘열’로 처리하고, ‘값’에 외상매출액의 평균을 계산한 후 ‘행의 총합계’는 나타나지 않도록 [H3] 셀부터 피벗 테이블을 작성하시오.
- ▶ 보고서 레이아웃은 ‘개요 형식으로 표시’로 설정하고, 그룹 하단에 모든 부분합을 표시하시오.
  - ▶ 평균 서식은 값 필드 설정의 표시 형식의 숫자 범주를 이용하여 ‘1000 단위 구분기호 사용’과 ‘소수 1자리’로 지정하시오.
  - ▶ ‘평균 : 외상매출액’의 총합계 기준으로 오름차순 정렬하시오.

평균 : 외상매출액		제품명			
대리점명	판매사원	TV	김치냉장고	에어컨	냉장고
강남					
	김정민		7,451,200.0		3,256,000.0
	이영복	4,521,420.0	2,521,420.0		
	한수진			5,484,700.0	
강남 요약		4,521,420.0	4,986,310.0	5,484,700.0	3,256,000.0
서초점					
	김길용				9,542,100.0
	김명윤			6,845,200.0	
	이승범	5,332,500.0	2,456,000.0		
서초점 요약		5,332,500.0	2,456,000.0	6,845,200.0	9,542,100.0
송파점					
	김영수		3,384,500.0		
	최영수	1,135,000.0			
	하창수			6,345,000.0	6,453,000.0
송파점 요약		1,135,000.0	3,384,500.0	6,345,000.0	6,453,000.0
총합계		3,877,585.0	3,953,280.0	6,039,900.0	6,417,033.3

2. ‘분석작업-2’ 시트에 대하여 다음의 지시사항을 처리하시오. (10점)
- ▶ 데이터 통합 기능을 이용하여 [표1], [표2], [표3]에 대한 품명별 ‘판매수량’, ‘매출액’ 평균을 ‘1/4분기 평균 판매금액’표의 [G11:H14] 영역에 계산하시오.

문제 4

기타작업 | 주어진 시트에서 다음 과정을 수행하고 저장하시오.

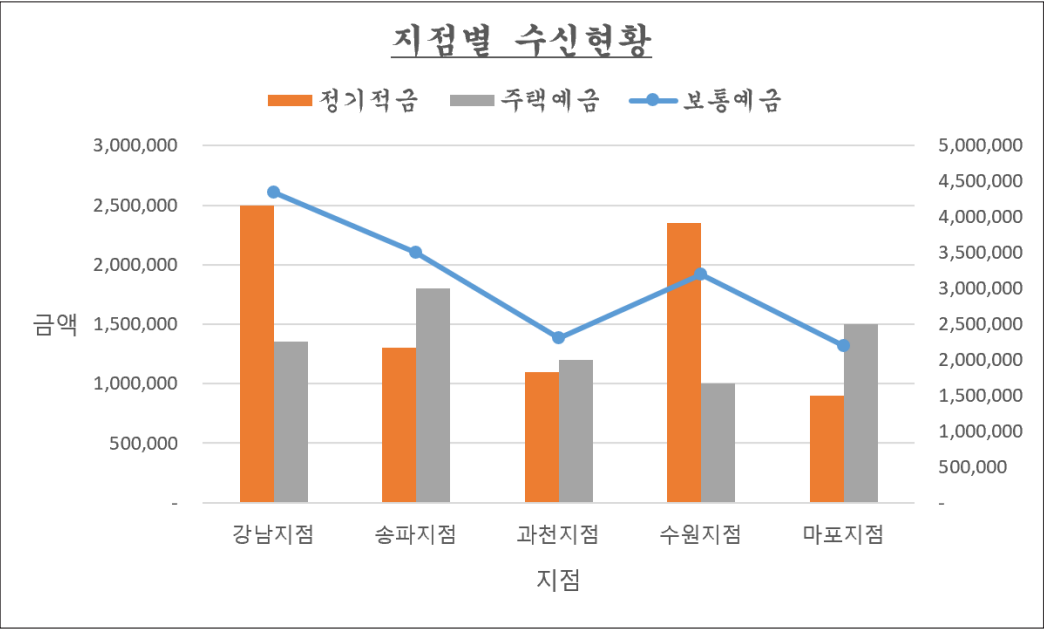
20점

1. ‘매크로작업’ 시트의 [표1]에서 다음과 같은 기능을 수행하는 매크로를 현재 통합 문서에 작성하고 실행하시오. (각 5점)

- ① [C4:D10] 영역에 대하여 ‘통화서식(W)’을 지정하는 ‘통화’ 매크로를 생성하여 실행하시오.
    - ▶ ‘통화’ 매크로는 [도형]-[기본 도형]의 ‘다이아몬드(◇)’에 지정한 후 실행하도록 하며, 텍스트는 ‘통화’로 입력하고, 동일 시트의 [H3:I5] 영역에 위치시키시오.
  - ② [E4:E10] 영역에 대하여 ‘총요금’을 계산하는 ‘총요금’ 매크로를 생성하여 실행하시오.
    - ▶ 총요금 = 사용요금 + 세금
    - ▶ ‘총요금’ 매크로는 [도형]-[기본 도형]의 ‘배지(㉿)’에 지정한 후 실행하도록 하며, 텍스트는 ‘총요금’으로 입력하고, 동일 시트의 [H7:I8] 영역에 위치시키시오.
- ※ 셀 포인터의 위치에 상관없이 현재 통합문서에서 매크로가 실행되어야 정답으로 인정됨

2. ‘차트작업’ 시트에서 다음 그림과 같은 차트를 작성하시오. (각 2점)

- ※ 차트는 반드시 문제에서 제공한 차트를 사용하여야 하며, 신규로 작성 시 0점 처리됨
- ① ‘주택예금’ 데이터가 차트에 표시되도록 데이터 범위를 추가하시오.
  - ② ‘보통예금’ 계열의 차트 종류를 ‘표식이 있는 꺾은선형’으로 변경하시오.
  - ③ 차트 종류를 변경한 ‘보통예금’ 계열을 ‘보조 축’으로 지정하시오.
  - ④ 차트 제목, 가로(항목) 축, 세로(값) 축의 제목을 그림과 같이 입력하고, 차트 제목은 글꼴 ‘궁서체’, 크기 ‘15’, ‘굵게’, ‘밑줄’로 지정하시오.
  - ⑤ 범례에 대하여 글꼴 ‘궁서’, 크기 ‘11’, 위치는 ‘위쪽’으로 지정하시오.



문제 1

기본작업 | 주어진 시트에서 다음 과정을 수행하고 저장하시오.

20점

1. '기본작업-1' 시트에 다음의 자료를 주어진 대로 입력하시오. (5점)

	A	B	C	D	E	F
1	택배 신청, 접수 현황					
2						
3	운송장번호	수령인	신청일	종류	운임	연락처
4	KE83657	유병일	Apr. 07, 2026	초코렛픽스	17000	031-932-3861
5	SG47282	이현정	Jun. 12, 2026	텐트릭스	8900	02-765-8721
6	KP21762	박시연	Dec. 25, 2025	사무게임+워크북	12000	010-2375-4952
7	CN43871	차인혁	Aug. 11, 2026	주니어러시아워	17000	010-1730-9472
8	PP54872	전민수	Mar. 02, 2026	각 워크북	25000	010-3875-3742
9	SS32763	강민아	Jul. 23, 2025	텐트릭스+워크북	11000	02-263-4855
10	KY54738	유연선	Oct. 18, 2026	초코렛픽스+워크북	13500	010-1933-4952
11						

2. '기본작업-2' 시트에 대하여 다음의 지시사항을 처리하시오. (각 2점)

- [A1:H1] 영역은 '병합하고 가운데 맞춤', 글꼴 '돋움체', 크기 '16', 글꼴 스타일 '굵은 기울임꼴', 밑줄 '밑줄'로 지정하시오.
- [A3:H14] 영역은 '모든 테두리'를 적용하고, '가로 가운데 맞춤'을 지정하시오.
- [A3:A4], [B3:B4], [C3:C4], [D3:E3], [F3:G3], [H3:H4] 영역을 '병합하고 가운데 맞춤'으로 지정하시오.
- [F5:G14] 영역은 '숫자' 범주의 '1000 단위 구분 기호'를 표시한 후 소수점 아래 1자리까지 표시되도록 하시오.  
[표시 예 : 26.7]
- [A5:A14] 영역의 이름을 '어린이회원명단'으로 정의하시오.

3. '기본작업-3' 시트에 대하여 다음의 지시사항을 처리하시오. (5점)

[A5:I13] 영역에 대하여 '전년vs실적'과 '목표vs실적'이 모두 증가한 경우 행 전체에 대해 글꼴 색 '표준 색 - 파랑', 글꼴 스타일 '굵게'로 지정하는 조건부 서식을 작성하시오.

- ▶ AND 함수 사용
- ▶ 증가한 경우란 해당 셀들의 값이 0보다 큰 경우를 말함
- ▶ 단, 규칙 유형은 '수식을 사용하여 서식을 지정할 셀 결정'을 사용하고, 한 개의 규칙으로만 작성하시오.

문제 2

계산 작업 | '계산작업' 시트에서 다음 과정을 수행하고 저장하시오.

40점

1. [표1]의 급여총액과 세금조건표[A12:D15]를 이용하여 급여총액에 대한 세금공제액을 계산하고 [E3:E9] 영역에 표시하시오. (8점)

- ▶ 세금공제액 = 급여총액 × 세율 - 누진공제
- ▶ 급여총액에 대한 세율은 [A12:D15] 영역을 참조하시오.
- ▶ 계산된 세금공제액은 일의 단위에서 버림하여 십의 단위까지 표시하시오. [표시 예 : 166 → 160]
- ▶ VLOOKUP과 TRUNC 함수 사용

2. [표2]의 총점과 [H3:I15] 영역을 이용하여 총점의 순위에 해당하는 경품내역을 계산하고 [M3:M9] 영역에 표시하시오. (8점)
  - ▶ 순위는 총점이 가장 높으면 1위임
  - ▶ 순위가 1~3이면 [I13:I15] 영역의 해당하는 셀의 값이 표시되도록 하고, 나머지는 공백(절대참조 형식 사용)으로 표시하시오.
  - ▶ RANK.EQ와 CHOOSE 함수 사용
3. [표3]의 출발시간과 정류장 개수, 정류장당 소요시간(분)을 이용하여 도착예정시간을 계산하고 [F21:F28] 영역에 표시하시오. (8점)
  - ▶ 도착예정시간 = 출발시간 + 정류장 개수 × 정류장당 소요시간(분)
  - ▶ 단, 초 단위는 없는 것으로 함
  - ▶ HOUR, MINUTE, TIME 함수 모두 사용
4. [표4]의 부서명과 초과근무시간을 이용하여 부서명별 초과근무시간의 합을 계산하여 [I31:I33] 영역에 표시하시오. (8점)
  - ▶ SUMIF 함수 사용
5. [표5]의 공정, 제품 및 옵션을 참조하여 제품식별번호를 계산하고 [E33:E39] 영역에 대문자로 표시하시오. (8점)
  - ▶ 제품식별번호 = 제품 - 옵션 - 공정의 마지막 숫자 [표시 예 : 공정(ps09), 제품(aaa), 옵션(a) → 'AAA-A-9']
  - ▶ UPPER, RIGHT 함수와 & 연산자 모두 사용

문제 3

분석작업 | 주어진 시트에서 다음 과정을 수행하고 저장하시오.

20점

1. '분석작업-1' 시트에 대하여 다음의 지시사항을 처리하시오. (10점)
 

[표1]에서 '거래처'별로 '지급액'의 합계와 '도착지'별 수량의 개수를 나타내도록 부분합을 작성하시오.

  - ▶ '거래처'에 대한 정렬 기준을 오름차순으로 하고 동일한 '거래처'의 경우 '도착지'에 대한 정렬 기준을 오름차순으로 설정하시오.
  - ▶ 합계와 개수는 위에 명시된 순서대로 처리하시오.
  - ▶ 부분합 결과에 표 서식을 '녹색, 표 스타일 보통 7'로 적용하시오.
2. '분석작업-2' 시트에 대하여 다음의 지시사항을 처리하시오. (10점)
 

[표1]에서 '연평균성장률'[D13], '원가비율'[D14], '기타경비'[D15]가 다음과 같이 변동하는 경우 '순이익 3개년평균'[G10]의 변동 시나리오를 작성하시오.

  - ▶ [D13] 셀은 '연평균성장률', [D14] 셀은 '원가비율', [D15] 셀은 '기타경비', [G10] 셀은 '순이익평균'으로 셀 이름을 정의하시오.
  - ▶ 시나리오 1 : 시나리오 이름은 '이익증가', 연평균성장률은 6%, 원가비율 35%, 기타경비 8%로 설정하시오.
  - ▶ 시나리오 2 : 시나리오 이름은 '이익감소', 연평균성장률은 4%, 원가비율 55%, 기타경비 12%로 설정하시오.
  - ▶ 시나리오 요약 시트는 '분석작업-2' 시트의 바로 뒤에 위치시키시오.

문제 4


기타작업 | 주어진 시트에서 다음 과정을 수행하고 저장하시오.

20점


1. '매크로작업' 시트에 [표1]에서 다음과 같은 기능을 수행하는 매크로를 현재 통합 문서에 작성하고 실행하시오. (각 5점)

① [H6:H14] 영역에 사원별 가족수당금액을 구하는 '가족수당' 매크로를 생성하여 실행하시오.

▶ 가족수당금액 = 인원 × 100000

▶ [도형]-[기본 도형]의 '타원'()을 동일 시트의 [F19:G23] 영역에 생성한 후, 텍스트를 '가족수당'으로 입력하고, 도형을 클릭할 때 '가족수당' 매크로가 실행되도록 설정하시오.

② 굵여합계[I4:I15] 영역에 대해 글꼴 스타일을 '기울임꼴', 채우기 색을 '표준 색 - 노랑'으로 적용하는 '서식지정' 매크로를 생성하여 실행하시오.

▶ [도형]-[사각형]의 '직사각형'()을 동일 시트의 [H19:I23] 영역에 생성한 후, 텍스트를 '서식지정'으로 입력하고, 도형을 클릭할 때 '서식지정' 매크로가 실행되도록 설정하시오.

※ 셀 포인터의 위치에 상관없이 현재 통합문서에서 매크로가 실행되어야 정답으로 인정됨

2. '차트작업' 시트에서 다음 그림과 같은 차트를 작성하시오. (각 2점)

※ 차트는 반드시 문제에서 제공한 차트를 사용하여야 하며, 신규로 작성 시 0점 처리됨

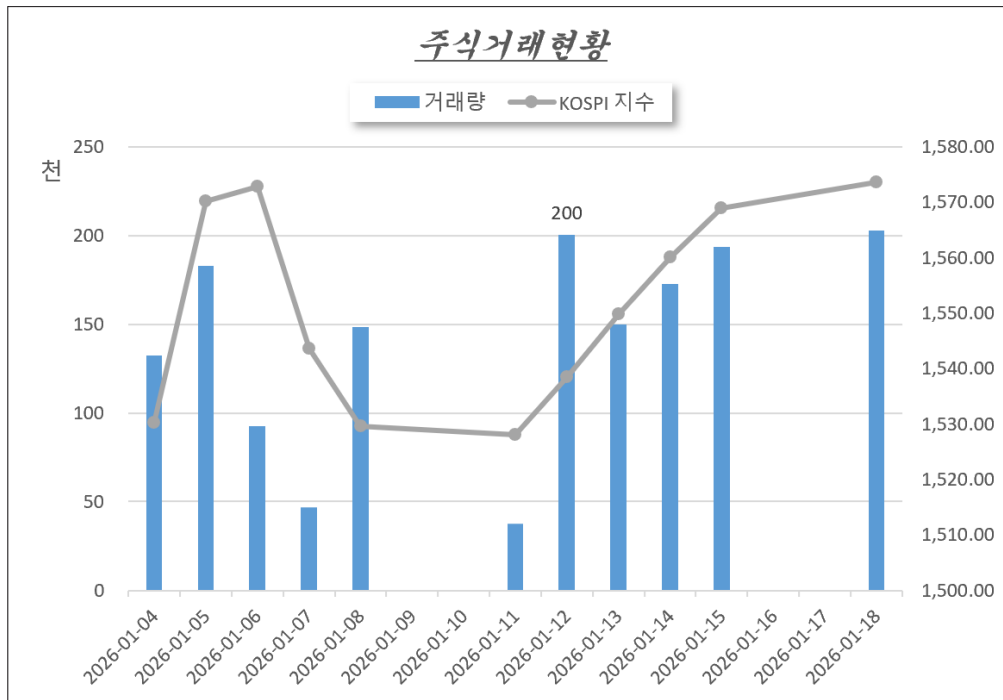
① '종가' 계열이 표시되지 않도록 데이터 범위를 변경하고, 'KOSPI 지수' 계열은 '표식이 있는 꺾은선형'에 '보조 축'으로 표시하시오.

② 차트 제목은 '주식거래현황'으로 입력하고, 글꼴 '궁서체', 크기 '14', 글꼴 스타일 '굵은 기울임꼴', 밑줄 '밑줄'로 지정하시오.

③ '거래량' 계열의 '2026-01-12' 요소에만 데이터 레이블을 '값'으로 지정하시오.

④ 세로(값) 축의 눈금 표시 단위를 '천'으로 지정하고, 차트에 단위 레이블이 표시되도록 지정하시오.

⑤ 범례는 서식을 이용하여 '위쪽'에 배치되도록 하고, 채우기에 '흰색, 배경1', 테두리에 '그림자(오프셋 : 오른쪽 아래)'를 지정하시오.



문제 1

기본작업 | 주어진 시트에서 다음 과정을 수행하고 저장하시오.

20점

1. '기본작업-1' 시트에 다음의 자료를 주어진 대로 입력하시오. (5점)

	A	B	C	D	E	F	G	H
1	유럽 청소기 분석							
2								
3	브랜드	모델명	본사	가격	무게	소비전력	먼지통 용량	A/S 기간
4	닐프스크	익스트림 X300C	덴마크	960000	7.7kg	2100W	3.2L	5년
5	다이슨	DC22 New Allergy	영국	858000	7.3kg	1100W	1.2L	5년
6	밀레	S5481	독일	730000	7.7kg	2200W	4.5L	2년
7	일렉트로룩스	올트라원 Z8861P	스웨덴	775000	8.2kg	2000W	5L	2년
8	지멘스	Z6 VSZ61240	독일	980000	6.3kg	1200W	5L	1년(모터 5년)
9	카처	VC6300	독일	693000	7kg	2000W	4L	1년
10								

2. '기본작업-2' 시트에 대하여 다음의 지시사항을 처리하시오. (각 2점)

- ① [A1:G1] 영역은 '병합하고 가운데 맞춤', 글꼴 '굴림체', 크기 '16', 글꼴 스타일 '굵게', 밑줄 '밑줄'로 지정하시오.
- ② [A3:G16] 영역은 '모든 테두리'를 적용하고, [C16], [E16] 셀에는 테두리를 '×' 모양으로 채우시오.
- ③ [A16:B16] 영역은 '병합하고 가운데 맞춤'으로, [A16] 셀의 '합계'는 '合計' 한자로 변환하시오.
- ④ [A4:A15] 영역의 이름을 '비품명'으로 정의하시오.
- ⑤ [E4:E15] 영역은 사용자 지정 셀 서식을 이용하여 숫자 뒤에 '년'이 추가로 표시되도록 지정하시오.

3. '기본작업-3' 시트에 대하여 다음의 지시사항을 처리하시오. (5점)

- ▶ [A4:F12] 영역에 대해 구분이 '수입'이면서 총교역액이 '20,000' 이상인 행 전체의 글꼴 색을 '표준 색 - 파랑', 글꼴 스타일을 '굵게'로 지정하는 조건부 서식을 작성하시오.
- ▶ AND 함수 사용
- ▶ 단, 규칙 유형은 '수식을 사용하여 서식을 지정할 셀 결정'을 사용하고, 한 개의 규칙으로만 작성하시오.

문제 2

계산 작업 | '계산작업' 시트에서 다음 과정을 수행하고 저장하시오.

40점

1. [표1]의 점수에 순위를 구하여 반배치표[E3:F5]를 참조하여 배정반[C3:C8]에 표시하시오. (8점)

- ▶ VLOOKUP, RANK.EQ, COLUMN 함수 사용

2. [표2]에서 평점 계산식을 참조하여 계산하여 평점[L3:L8]을 구하시오. 단, 점수에 오류가 있을 때에는 '입력오류'라고 표시하시오.

- ▶ 평점 계산식 = 근태점수 × 40% + 실적점수 × 30% + 연수점수 × 30%
- ▶ IFERROR 함수 사용

3. [표3]에서 학년이 1학년이고, 구분이 ‘과탐’인 평균점수의 최대점수와 최저점수를 구하여 [E13] 셀에 표시하시오. (8점)
- ▶ [A11:B12] 영역의 조건 이용
  - ▶ 표시 예 : 90.05(최저70.26)
  - ▶ DMAX, DMIN 함수와 & 연산자 사용
4. [표4]에서 현재 행의 번호를 이용하여 1, 2, 3, 4, 5로 번호[H12:H16]를 표시하시오. (8점)
- ▶ ROW 함수 사용
5. [표5]에서 대출금액이 300,000 이상이고 500,000 이하인 대출금액의 합계를 [K20] 셀에 표시하시오. (8점)
- ▶ SUMIFS 함수 사용

문제 3

분석작업 | 주어진 시트에서 다음 과정을 수행하고 저장하시오.

20점

1. ‘분석작업-1’ 시트에 대하여 다음의 지시사항을 처리하시오. (10점)

[부분합] 기능을 이용하여 ‘전국 연합학력평가’표에 <그림>과 같이 선택과목별로 모든 과목의 최대값과 모든 과목의 최소값을 계산하시오.

- ▶ ‘선택과목’에 대한 정렬 기준은 오름차순으로 하시오.
- ▶ 최대값과 최소값은 위에 명시된 순서대로 처리하시오.

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
1	전국 연합학력평가									
2										
3	수험번호	성명	선택과목	언어	수리	외국어	선택1	선택2	선택3	총점
4	200205	박준수	과탐	91	68	79	20	15	13	286
5	200202	신재호	과탐	84	74	88	19	18	17	300
6	200203	이동수	과탐	69	70	69	12	14	13	247
7	200204	전준영	과탐	74	69	62	16	14	15	250
8	200201	황효진	과탐	68	57	40	15	14	16	210
9			과탐 최소	68	57	40	12	14	13	
10			과탐 최대	91	74	88	20	18	17	
11	100101	최동명	사탐	55	45	62	19	18	17	216
12	100102	김승일	사탐	42	32	39	16	13	14	156
13	100103	김현식	사탐	46	54	45	14	16	15	190
14	100104	박상수	사탐	98	88	92	20	19	17	334
15	100105	이승훈	사탐	85	86	75	20	18	16	300
16			사탐 최소	42	32	39	14	13	14	
17			사탐 최대	98	88	92	20	19	17	
18	300302	이명우	직탐	65	67	68	17	12	15	244
19	300303	조승구	직탐	57	62	58	15	17	16	225
20	300301	조인호	직탐	77	78	78	17	15	16	281
21	300304	강수호	직탐	67	55	54	12	11	12	211
22	300305	김호철	직탐	75	65	36	11	12	15	214
23			직탐 최소	57	55	36	11	11	12	
24			직탐 최대	77	78	78	17	17	16	
25			전체 최소값	42	32	36	11	11	12	
26			전체 최대값	98	88	92	20	19	17	
27										

2. ‘분석작업-2’ 시트에 대하여 다음의 지시사항을 처리하시오. (10점)

데이터 통합 기능을 이용하여 [표1]에서 1월, 2월, 3월의 ‘전기’, ‘수도’, ‘난방’, ‘온수’의 평균을 계산하여 [표4]의 관리비내역 (1/4분기 평균)[G4:H7] 영역에 표시하시오.

문제 4

기타작업 | 주어진 시트에서 다음 과정을 수행하고 저장하시오.

20점

1. '매크로작업' 시트의 [표1]에서 다음과 같은 기능을 수행하는 매크로를 현재 통합 문서에 작성하고 실행하시오. (각 5점)

① 평균[D15:E15] 영역에 대하여 '판매수량', '매출액'의 평균을 계산하는 '평균계산' 매크로를 생성하여 실행하시오.

▶ AVERAGE 함수 사용

▶ [도형]-[기본 도형]의 '해'([☹])를 동일 시트의 [G4:H7] 영역에 생성한 후, 텍스트를 '평균'으로 입력하고, 도형을 클릭할 때 '평균계산' 매크로가 실행되도록 설정하시오.

② [A4:E4] 영역은 글꼴 스타일 '굵게', 채우기 색 '표준 색 - 파랑', 글꼴 색은 '흰색, 배경1'을 적용하는 '서식지정' 매크로를 생성하여 실행하시오.

▶ [도형]-[기본 도형]의 '하트'([♡])를 동일 시트의 [G9:H12] 영역에 생성한 후, 텍스트를 '서식'으로 입력하고, 도형을 클릭할 때 '서식지정' 매크로가 실행되도록 설정하시오.

※ 셀 포인터의 위치에 상관없이 현재 통합문서에서 매크로가 실행되어야 정답으로 인정됨

2. '차트작업' 시트에서 다음 그림과 같은 차트를 작성하시오. (각 2점)

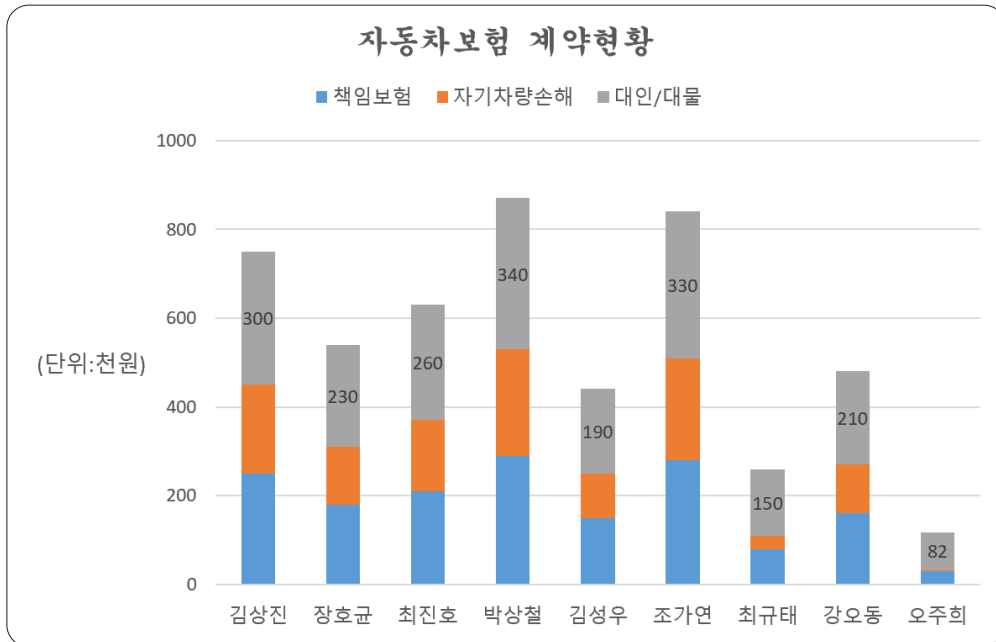
① '보험계약자'별로 '책임보험', '자기차량손해', '대인/대물'이 표시될 수 있도록 '누적 세로 막대형'으로 [A14:G30] 영역에 차트를 작성하시오.

② 차트 제목은 그림과 같이 표시되도록 하고, 글꼴은 '궁서체', 글꼴 스타일은 '굵게' 글꼴 크기는 '14'로 설정하시오.

③ 세로(값) 축 제목은 그림과 같이 표시되도록 하고, 기본 단위를 '200'으로 설정하시오.

④ 범례는 '위쪽'으로 표시하고, 차트 영역의 테두리 스타일은 '둥근 모서리'를 설정하시오.

⑤ '대인/대물' 계열만 데이터 레이블을 '값'으로 표시되도록 설정하시오.





문제 1



기본작업 | 주어진 시트에서 다음 과정을 수행하고 저장하시오.

20점

1. ‘기본작업-1’ 시트에 다음의 자료를 주어진 대로 입력하시오. (5점)

	A	B	C	D	E	F	G	H
1	사랑의 이웃돕기 회원 명단							
2								
3	회원ID	성명	세례명	나이	전화번호	주소	월회비	이체방법
4	park123	박민지	Francis	52세	010-2233-5555	서울시 서초구	10000	지로용지납부
5	lee345	이수현	Lucius	41세	010-6456-9870	서울시 마포구	12000	국민은행 자동이체
6	kim987	김현지	Peter	45세	010-2234-6545	경기도 수원시	3000	농협 자동이체
7	kang8776	강지연	Antonius	50세	010-3344-0807	경기도 안산시	50000	지로용지납부
8	choi256	최삼재	Marcian	65세	010-6789-1587	대구시 수송구	100000	국민은행 자동이체
9	jung397	정말자	Maximian	45세	010-4555-6666	대전시 중구	15000	농협 자동이체
10	lim398	임숙자	Gordianus	48세	010-9333-7777	부산시 수영구	30000	지로용지납부
11	kun879	권남순	Columba	42세	010-3699-8745	강원도 태백시	5000	지로용지납부
12	han246	한국영	Stephen	53세	010-2578-9634	인천시 서구	9000	국민은행 자동이체
13	kuk278	국자운	Justina	41세	010-2987-1254	경기도 남양주시	40000	농협 자동이체
14								

2. ‘기본작업-2’ 시트에 대하여 다음의 지시사항을 처리하시오. (각 2점)

- [A1:F1] 영역은 ‘셀 병합 후 가로, 세로 가운데 맞춤’, 글꼴 ‘궁서체’, 크기 ‘16’, 글꼴 스타일 ‘굵게’로 지정하시오.
- 제목 ‘추석 과일 선물 세트 판매 현황’ 앞뒤에 특수 문자 ‘◆’을 삽입하고, [A12:C12], [A13:C13] 영역은 ‘셀 병합 후 가로, 세로 가운데 맞춤’으로 지정하시오.
- [A4:B11] 영역은 복사하여 [A17:H18] 영역에 ‘행/열 바꿈’ 기능으로 ‘선택하여 붙여넣기’를 하시오.
- [F5:F11] 영역은 셀 서식 ‘백분율’ 서식에서 소수 자릿수 ‘2’로 지정하고, [C5:E11], [D12:E13] 영역은 싼표 스타일(.)을 적용하시오.
- [A4:F13] 영역에 ‘모든 테두리’()를 적용하여 표시하고, [F12], [F13] 셀에는  모양의 패턴으로 채우시오.

3. ‘기본작업-3’ 시트에 대하여 다음의 지시사항을 처리하시오. (5점)

‘출장비 지급 내역서’ 표에서 직위가 ‘과장’이거나 지급금액이 ‘300,000’ 이상인 데이터 값을 고급 필터를 이용하여 검색하시오.

- ▶ 고급 필터 조건은 [B15:I18] 범위 내에 알맞게 입력하시오.
- ▶ 고급 필터 결과 복사 위치는 동일 시트의 [B20] 셀에서 시작하시오.

## 문제 2

계산 작업 | '계산작업' 시트에서 다음 과정을 수행하고 저장하시오.

40점

1. [표1]에서 폐기물 비율[B3:B7]에 대한 순위를 구하여 아래 조건과 같이 상태[C3:C7]에 표시하시오. (8점)
  - ▶ 상태는 1~2위에 '높음', 3~4위에 '중간', 5위는 '낮음'으로 표시하시오.
  - ▶ 순위는 폐기물 비율이 높은 업종이 1위
  - ▶ CHOOSE와 RANK.EQ 함수 사용
2. [표2]에서 1일차에서 4일차까지의 출석한 일자의 '○'가 3개 이상이면 '이수', 그 외에는 공백으로 이수여부[J3:J7] 영역에 표시하시오. (8점)
  - ▶ IF, COUNTBLANK 함수 사용
3. [표3]에서 전화번호[B11:B16]의 앞의 3자리를 이용하여 지역명[C11:C16]을 구하시오. (8점)
  - ▶ 지역번호 표[B18:D19]를 이용
  - ▶ HLOOKUP과 LEFT 함수 사용
4. [표4]에서 점수표[I11:I15]를 참조하여 점수에 따른 등급을 구하여 [G11:G16] 영역에 표시하시오. (8점)
  - ▶ 표시 예 : 1 → 1등급
  - ▶ 점수가 280~241은 '1등급', 240~211은 '2등급', 210~181은 '3등급', 180~151은 '4등급', 150 이하는 '5등급'으로 표시
  - ▶ MATCH 함수와 & 연산자 사용
5. [표5]에서 고용형태[B23:B28]가 '비정규직'인 인원수[C23:C28]의 합계를 구하여 [E27] 셀에 표시하시오. (8점)
  - ▶ 비정규직의 인원수 합계에 '명'이라고 붙임 [표시 예 : 100 → 100명]
  - ▶ [E22:E23] 영역에 조건을 입력
  - ▶ DSUM 함수와 & 연산자 사용

## 문제 3

분석작업 | 주어진 시트에서 다음 과정을 수행하고 저장하시오.

20점

1. '분석작업-1' 시트에 대하여 다음의 지시사항을 처리하시오. (10점)
 

'출장비 현황' 표를 이용하여 부서는 '필터', 성명은 '행', 출장지는 '열'로 처리하고, 값은 '총 출장비'의 합계를 계산하고 행과 열의 총합계가 나타나지 않도록 피벗 테이블을 작성하시오.

  - ▶ 피벗 테이블 보고서는 동일 시트의 [B21] 셀에서 시작하시오.
  - ▶ 보고서 레이아웃은 '개요 형식으로 표시'로 지정하시오.
  - ▶ 피벗 테이블 보고서의 빈셀에 '\*' 기호가 자동으로 표시되도록 옵션을 설정할 것(\*는 자판 입력 사용)
2. '분석작업-2' 시트에 대하여 다음의 지시사항을 처리하시오. (10점)
 

'추석 특별 상여금' 표에서 기본상여율[C13]이 다음과 같이 변동하는 경우 수당합계[G11]의 변동 시나리오를 작성하시오.

  - ▶ 셀 이름 정의 : [C13] 셀은 '기본상여율', [G11] 셀은 '수당합계'로 정의하시오.
  - ▶ 시나리오1 : 시나리오 이름은 '기본 상여율 인상', 기본 상여율을 15%로 설정하시오.
  - ▶ 시나리오2 : 시나리오 이름은 '기본 상여율 인하', 기본 상여율을 5%로 설정하시오.
  - ▶ 시나리오 요약 시트는 '분석작업-2' 시트의 바로 앞에 위치시키시오.

※ 시나리오 요약 보고서 작성 시 정답과 일치해야 하며, 오자로 인한 부분 점수는 인정하지 않음

문제 4

기타작업 | 주어진 시트에서 다음 과정을 수행하고 저장하시오.

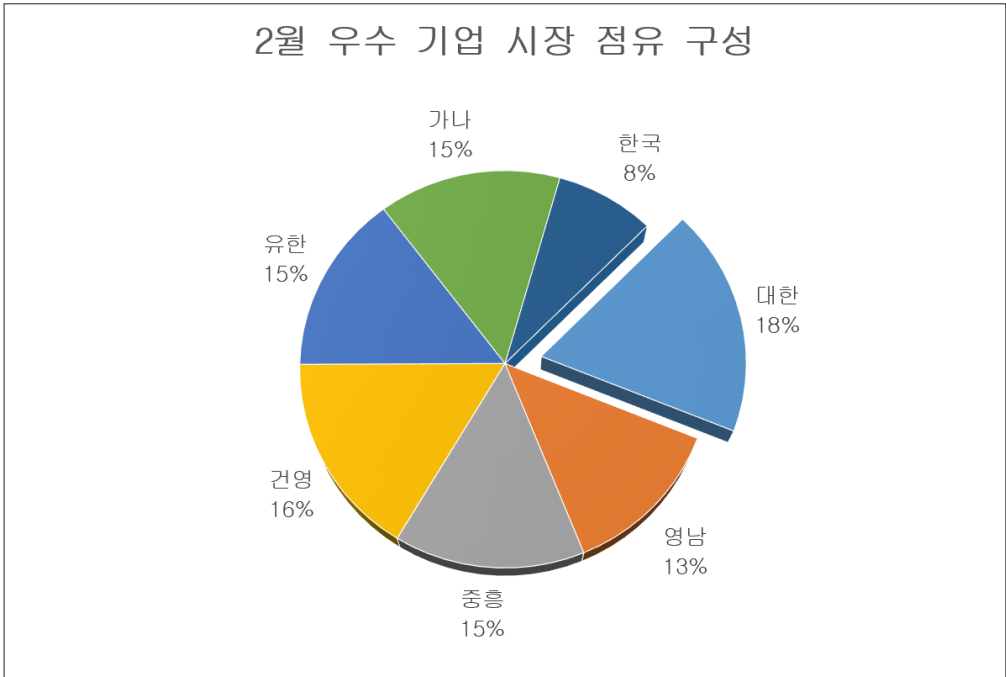
20점

1. ‘매크로작업’ 시트에 다음과 같은 기능을 수행하는 매크로를 현재 통합 문서에 작성하고 실행하시오. (각 5점)

- ① 금액[E4:E9] 영역에 대하여 ‘수강생 × 수강료’로 계산하는 ‘금액계산’ 매크로를 생성하여 실행하시오.
    - ▶ [도형]-[기본 도형]의 ‘육각형’을 동일 시트의 [G3:G5] 영역에 생성한 후, 텍스트를 ‘금액’으로 입력하고, 도형을 클릭할 때 ‘금액계산’ 매크로가 실행되도록 설정하시오.
  - ② [A3:E3] 영역은 글꼴 스타일 ‘굵게’, 채우기 색 ‘표준 색 – 노랑’을 적용하는 ‘서식지정’ 매크로를 생성하여 실행하시오.
    - ▶ [도형]-[사각형]의 ‘사각형: 둥근 모서리’를 동일 시트의 [G7:G9] 영역에 생성한 후, 텍스트를 ‘서식’으로 입력하고, 도형을 클릭할 때 ‘서식지정’ 매크로가 실행되도록 설정하시오.
- ※ 셀 포인터의 위치에 상관없이 현재 통합문서에서 매크로가 실행되어야 정답으로 인정됨

2. ‘차트작업’ 시트에서 다음 그림과 같은 차트를 작성하시오. (각 2점)

- ※ 차트는 반드시 문제에서 제공한 차트를 사용하여야 하며, 신규로 작성 시 0점 처리됨
- ① 차트의 종류는 ‘3차원 원형’으로 변경하고, 차트 제목은 ‘2월 우수 기업 시장 점유 구성’으로 수정하시오.
  - ② 차트 제목의 글꼴 스타일은 ‘굵게’, 글꼴 ‘굴림체’, 크기 ‘16’으로 지정하시오.
  - ③ 범례는 표시하지 않고, 각 데이터의 계열의 항목 이름과 백분율을 바깥쪽 끝에 표시하고, 데이터 레이블은 글꼴 ‘굴림’, 크기 ‘10’으로 지정하시오.
  - ④ 데이터 계열은 첫째 조각의 각도를 45도로 회전하시오.
  - ⑤ 가장 많이 점유하고 있는 계열(‘대한 18%’)을 3차원 효과의 원형 차트에서 분리하시오.



문제 1

기본작업 | 주어진 시트에서 다음 과정을 수행하고 저장하시오.

20점

1. ‘기본작업-1’ 시트에 다음의 자료를 주어진 대로 입력하시오. (5점)

	A	B	C	D	E	F	G
1	도서구입목록						
2							
3	도서코드	책제목	저자	출판사	출판년도	구입일	정가
4	ttq-901	가장 왼쪽에서 가장 오른쪽까지	김규향	알마	2010	2025-10-05	13000
5	xuy-659	Dear John	Nicholas Sparks	Warner	2009	2024-12-09	11460
6	mng-002	마시멜로 이야기	호아킴 데 포사다	한국경제신문사	2005	2023-04-01	9000
7	psy-523	오만과 편견	제인 오스틴	민음사	2003	2026-03-22	10000
8	mng-091	긍정의 힘	조엘 오스틴	두란노	2005	2023-04-22	12000
9	psy-725	스키너의 심리상자 열기	로렌 슬레이터	에코의 서재	2005	2025-03-14	13500
10	nov-264	세상은 한 권의 책이었다	소피 카사뉴	마티	2006	2026-03-05	18000
11	lan-183	Grammar in Use Intermediate ~	Murphy raymond	Cambridge University	2000	2024-01-17	17000
12	stp-854	Outliers	Gradwell, Malcolm	Time Warner	2009	2025-03-05	11160
13							

2. ‘기본작업-2’ 시트에 대하여 다음의 지시사항을 처리하시오. (각 2점)

- ① [A1:G1] 영역은 ‘병합하고 가운데 맞춤’, 글꼴 ‘굴림체’, 크기 ‘16’, 글꼴 스타일 ‘굵게’, 밑줄 ‘밑줄’로 지정하시오.
- ② [F2] 셀은 사용자 지정 형식을 이용하여 ‘2025년 05월 05일 (월요일)’ 형식으로 표시되도록 지정하시오.
- ③ [I3:I11] 영역을 [A3:A11] 영역의 왼쪽으로 이동하시오.
- ④ 정가[D4:D11] 영역을 복사하여 [A14:A21] 영역에 ‘연산 곱하기’ 기능으로 ‘값’만 선택하여 붙여넣기를 하시오.
- ⑤ [A3:H11] 영역은 ‘모든 테두리’ (田)를 적용하시오.

3. ‘기본작업-3’ 시트에 대하여 다음의 지시사항을 처리하시오. (5점)

‘컴퓨터 경진대회’ 표에서 ‘부서’가 ‘대리점팀’이고 ‘평점’이 80점대인 데이터 값을 고급 필터를 이용하여 검색하시오.

- ▶ 고급 필터 조건은 [A17:F20] 영역 내에 알맞게 입력하시오.
- ▶ 고급 필터 결과 복사 위치는 동일 시트의 [A21] 셀에서 시작하시오.

## 문제 2

계산 작업 | '계산작업' 시트에서 다음 과정을 수행하고 저장하십시오.

40점

1. [표1]에서 '실적'이 전체 영업팀의 평균 실적 이상이면 '실적우수', 그렇지 않으면 '부진'으로 평가[D3:D9]에 표시하십시오. (8점)  
▶ IF와 AVERAGE 함수 사용
2. [표2]에서 국가[G3:G8]에 대해 전체 문자를 대문자로 변환하고, 수도[H3:H8]에 대해 첫문자를 대문자로 변환하여 국가(수도) [I3:I8]에 표시하십시오. (8점)  
▶ 표시 예 : 국가가 'Georgia', 수도가 'Tbilisi'인 경우 'GEORGIA(Tbilisi)'로 표시  
▶ UPPER, PROPER 함수와 & 연산자 사용
3. [표3]에서 '유형'이 '수입'인 거래처의 최대금액과 최소금액의 차이값을 구하여 [C25] 셀에 표시하십시오. (8점)  
▶ 차이값은 십의 자리에서 절사하여 표시 [표시 예 : 2,754 → 2,700]  
▶ ROUNDDOWN, DMAX, DMIN 함수 사용
4. [표4]에서 응시번호를 이용하여 응시교실[H13:H21] 영역에 표시하십시오. (8점)  
▶ 응시교실은 응시번호를 3으로 나눈 나머지가 0이면 'A반', 1이면 'B반', 2이면 'C반'으로 표시  
▶ CHOOSE, MOD 함수 사용
5. [표4]에서 점수가 가장 높은 학생명을 찾아 [I22] 셀에 표시하십시오. (8점)  
▶ INDEX, MATCH, MAX 함수 사용

## 문제 3

분석작업 | 주어진 시트에서 다음 과정을 수행하고 저장하십시오.

20점



1. '분석작업-1' 시트에 대하여 다음의 지시사항을 처리하십시오. (10점)  
'제품 판매 현황 보고서' 표에서 '판매일자'는 행(항목), '구분'은 열(계열)로 처리하고, 값은 '금액'의 합계를 계산하는 피벗 테이블과 피벗 차트(묶은 세로 막대형)를 작성하십시오.  
▶ 피벗 테이블 보고서는 동일 시트의 [B20] 셀에서 시작하고, 피벗 차트 시트는 '분석작업-1' 시트 앞에 위치시키시오.  
▶ 보고서 레이아웃은 '개요 형식으로 표시'로 지정하십시오.  
▶ 피벗 테이블 보고서에서 판매일자는 '분기'로 그룹으로 표시하십시오.
2. '분석작업-2' 시트에 대하여 다음의 지시사항을 처리하십시오. (10점)  
데이터 통합 기능을 이용하여 '도서 입고 상황(1월)', '도서 입고 상황(2월)', '도서 입고 상황(3월)'에 대하여 '소설'로 끝난 품목, '간지'로 끝난 품목, '도서'로 끝난 품목의 입고, 재고, 계에 대한 평균을 구하여 [G16:J18]에 표시하십시오.

문제 4

기타작업 | 주어진 시트에서 다음 과정을 수행하고 저장하시오.

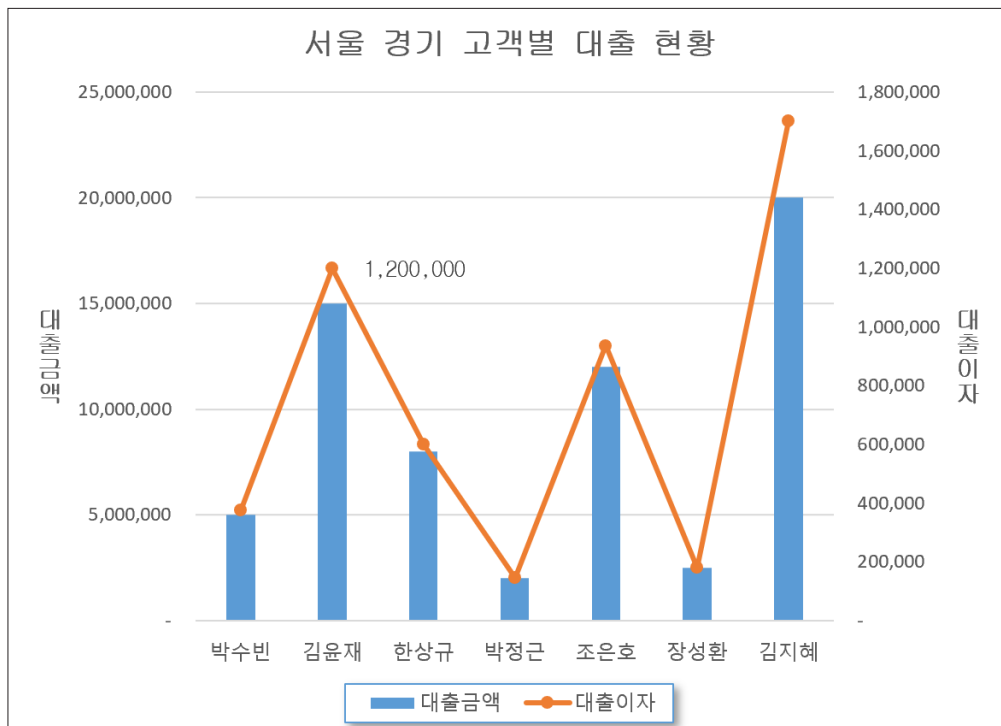
20점

1. '기타작업' 시트의 [표1]에서 다음과 같은 기능을 수행하는 매크로를 현재 통합 문서에 작성하고 실행하시오. (각 5점)

- ① [E10:G10] 영역에 '1분기수출내역', '2분기수출내역', '수출액'의 최대값을 계산하는 '최대값' 매크로를 생성하여 실행하시오.
    - ▶ MAX 함수 사용
    - ▶ [도형]-[기본 도형]의 '다이아몬드'()를 동일 시트의 [B12:C15] 영역에 생성한 후, 텍스트를 '최대값'으로 입력하고, 도형을 클릭할 때 '최대값' 매크로가 실행되도록 설정하시오.
  - ② [B3:G3] 영역은 글꼴 스타일 '굵게', 셀 음영색을 '표준 색 - 노랑'으로 적용하는 '서식' 매크로를 생성하여 실행하시오.
    - ▶ [도형]-[기본 도형]의 '정육면체'()를 동일 시트의 [E12:E15] 영역에 생성한 후, 텍스트를 '서식'으로 입력하고, 도형을 클릭할 때 '서식' 매크로가 실행되도록 설정하시오.
- ※ 셀 포인터의 위치에 상관없이 현재 통합문서에서 매크로가 실행되어야 정답으로 인정됨

2. '기타작업' 시트의 차트를 지시사항에 따라 아래 그림과 같이 수정하시오. (각 2점)

- ※ 차트는 반드시 문제에서 제공한 차트를 사용하여야 하며, 신규로 작성 시 0점 처리됨
- ① '대출이자' 데이터 계열의 차트 종류를 '표식이 있는 꺾은선형'으로 변경하고, 축은 '보조 축'으로 지정하시오.
  - ② 차트 제목은 그림과 같이 입력하고, 글꼴 '굴림체', 글꼴 스타일 '굵게', 크기 '14'로 지정하시오.
  - ③ 축 제목은 그림과 같이 입력하고, 텍스트의 방향 '세로 방향', 글꼴 '굴림', 크기 '11', '굵게'로 지정하시오.
  - ④ 범례의 위치는 '아래쪽', 범례 테두리에 '그림자(오프셋: 오른쪽 아래)', 채우기에 '흰색, 배경1', 테두리는 '실선'을 설정하시오.
  - ⑤ 대출이자 계열의 '김윤재'만 데이터 레이블을 '값'으로 지정하고, 글꼴 '굴림체', 크기 '10'으로 지정하시오.



문제 1

기본작업 | 주어진 시트에서 다음 과정을 수행하고 저장하시오.

20점

1. '기본작업-1' 시트에 다음의 자료를 주어진 대로 입력하시오. (5점)

	A	B	C	D	E	F	G	H
1	대학로 연극 공연 일정							
2								
3	공연코드	공연명	장소	러닝타임	관람료	장르	평점	
4	OPS-150-D	오픈스	아트원씨어터	150분	66000	드라마극	9.8	
5	BOBO-90-C	보잉보잉	아트하우스	90분	18000	코미디극	10	
6	HPSI-100-R	한뼘 사이	라운아트홀	100분	19900	로맨스극	9.9	
7	HK-90-D	헝키	스튜디오블루	90분	66000	드라마극	9.9	
8	OWDS-150-D	올드위키드송	스테이지	150분	60000	드라마극	9.7	
9	BTPSDI-110-D	뷰티풀 선데이	아트원씨어터	110분	33000	드라마극	9.3	
10	GG-90-D	가족	해오름예술공원	90분	30000	드라마극	9.2	
11								

2. '기본작업-2' 시트에 대하여 다음의 지시사항을 처리하시오. (각 2점)

- [A1:G1] 영역은 '병합하고 가운데 맞춤', 셀 스타일 '제목 1', 행의 높이를 '27'로 지정하시오.
- [A4:A6], [A7:A8], [A9:A11] 영역은 '병합하고 가운데 맞춤'을, [A3:G3] 영역은 '가로 가운데 맞춤', 채우기 색을 '표준 색 - 노랑'으로 지정하시오.
- [E7] 셀에 '인기 상품'이라는 메모를 삽입한 후 항상 표시되도록 지정하고, 메모 서식에서 맞춤 '자동 크기'를 지정하시오.
- [E4:E11] 영역은 사용자 지정 표시 형식을 이용하여 숫자 뒤에 '명'을 표시하시오. [표시 예 : 12 → 12명, 0 → 0명]
- [A3:G11] 영역은 '모든 테두리'([田])를 적용한 후 '굵은 바깥쪽 테두리'([田])를 적용하여 표시하시오.

3. '기본작업-3' 시트에 대하여 다음의 지시사항을 처리하시오. (5점)

[A4:G14] 영역에서 성이 '이' 씨인 행 전체에 대하여 글꼴 색을 '표준 색 - 파랑', 글꼴 스타일을 '굵은 기울임꼴'로 지정하는 조건부 서식을 작성하시오.

▶ LEFT 함수 사용

▶ 단, 규칙 유형은 '수식을 사용하여 서식을 지정할 셀 결정'을 사용하고, 한 개의 규칙으로만 작성하시오.

문제 2

계산 작업 | '계산작업' 시트에서 다음 과정을 수행하고 저장하시오.

40점

1. [표1]에서 사원번호[A3:A12]의 첫 번째 문자가 'B'이면 '본사', 그 외는 '지사'를 소속[G3:G12]에 표시하시오. (8점)

▶ IF, LEFT 함수 사용

2. [표1]에서 사원번호[A3:A12]의 세 번째 문자와 지역코드표[B15:D16]를 이용하여 근무지[H3:H12]를 표시하시오. (8점)

▶ HLOOKUP, MID 함수 사용

3. [표1]에서 부서[C3:C12]가 '생산'인 사원의 인사평가[E3:E12] 중 최저 점수와 부서[C3:C12]가 '영업'인 사원의 인사평가[E3:E12] 중 최저 점수의 평균을 [J3] 셀에 계산하시오. (8점)

▶ 조건은 [F15:G16] 영역에 입력

▶ AVERAGE, DMIN 함수 사용

4. [표1]에서 근무년수[D3:D12]가 5년 이상 10년 미만인 사원의 비율 [J6] 셀에 계산하시오. (8점)
- ▶ 비율 = 5년 이상 10년 미만인 사원 수 / 전체 사원수
  - ▶ COUNTIFS, COUNT 함수 사용
5. [표1]에서 출근시간[F3:F12]이 가장 빠른 사원의 기록을 찾아 [J9] 셀에 계산하시오. (8점)
- ▶ 표시 예 : 8:23:12 → 8시23분12초
  - ▶ HOUR, MINUTE, SECOND, SMALL 함수와 & 연산자 사용

문제 3

분석작업 | 주어진 시트에서 다음 과정을 수행하고 저장하시오.

20점

1. ‘분석작업-1’ 시트에 대하여 다음의 지시사항을 처리하시오. (10점)

- ▶ [부분합] 기능을 이용하여 ‘거래업체별 거래현황’ 표에 <그림>과 같이 거래업체명별로 ‘실지금액’의 최대값을 계산한 후 거래금액, ‘할인액’의 평균을 계산하시오.
- ▶ 정렬은 ‘거래업체명’을 기준으로 오름차순으로 처리하시오.
- ▶ 최대값과 평균은 위에 명시된 순서대로 처리하시오.

1	2	3	4	A	B	C	D	E	F
				거래업체별 거래현황					
				거래일자	거래업체명	거래금액	할인액	실지금액	
				09월 01일	미래상사	11,250,000	1,350,000	9,900,000	
				09월 08일	미래상사	12,400,000	1,480,000	10,920,000	
				09월 11일	미래상사	13,950,000	1,670,000	12,280,000	
				09월 14일	미래상사	14,420,000	1,730,000	12,690,000	
				09월 22일	미래상사	14,780,000	1,770,000	13,010,000	
				09월 23일	미래상사	13,580,000	1,100,000	12,480,000	
					미래상사 평균	13,396,667	1,516,667		
					미래상사 최대			13,010,000	
				09월 03일	영재상사	12,990,000	1,550,000	11,440,000	
				09월 07일	영재상사	15,000,000	1,800,000	13,200,000	
				09월 12일	영재상사	16,040,000	1,920,000	14,120,000	
				09월 15일	영재상사	13,680,000	1,640,000	12,040,000	
				09월 20일	영재상사	13,000,000	1,560,000	11,440,000	
					영재상사 평균	14,142,000	1,694,000		
					영재상사 최대			14,120,000	
				09월 02일	우리상사	14,360,000	1,720,000	12,640,000	
				09월 13일	우리상사	13,300,000	1,590,000	11,710,000	
				09월 16일	우리상사	15,550,000	1,860,000	13,690,000	
				09월 19일	우리상사	11,990,000	1,430,000	10,560,000	
				09월 25일	우리상사	15,970,000	1,250,000	14,720,000	
					우리상사 평균	14,234,000	1,570,000		
					우리상사 최대			14,720,000	
					전체 평균	13,891,250	1,588,750		
					전체 최대값			14,720,000	

2. ‘분석작업-2’ 시트에 대하여 다음의 지시사항을 처리하시오. (10점)

데이터 도구 [통합] 기능을 이용하여 [표1]의 ‘이마트’, ‘홈플러스’, ‘롯데마트’의 제품별 1~4분기 ‘판매량’의 평균을 [표2]의 [I3:L7] 영역에 계산하시오.



문제 4

기타작업 | 주어진 시트에서 다음 과정을 수행하고 저장하시오.

20점

1. '매크로작업' 시트의 [표]에서 다음과 같은 기능을 수행하는 매크로를 현재 통합 문서에 작성하고 실행하시오. (각 5점)

① [G4:G9] 영역에 학교별로 1~5차의 평균을 계산하는 '평균' 매크로를 생성하여 실행하시오.

▶ AVERAGE 함수 사용

▶ [도형]-[기본 도형]의 '사각형: 빗면'을 동일 시트의 [I3:J4] 영역에 생성하고, 텍스트를 '평균'으로 입력한 후 도형을 클릭할 때 '평균' 매크로가 실행되도록 설정하시오.

② [A3:G3] 영역에 글꼴 색 '표준 색 - 파랑', 채우기 색 '표준색 - 주황'을 적용하는 '서식' 매크로를 생성하여 실행하시오.

▶ [개발 도구]-[삽입]-[양식 컨트롤]의 '단추'를 동일 시트의 [I6:J7] 영역에 생성하고, 텍스트를 '서식'으로 입력한 후 단추를 클릭할 때 '서식' 매크로가 실행되도록 설정하시오.

※ 셀 포인터의 위치에 상관없이 현재 통합문서에서 매크로가 실행되어야 정답으로 인정됨

2. '차트작업' 시트에서 다음 그림과 같은 차트를 작성하시오. (각 2점)

※ 차트는 반드시 문제에서 제공한 차트를 사용하여야 하며, 신규로 작성 시 0점 처리됨

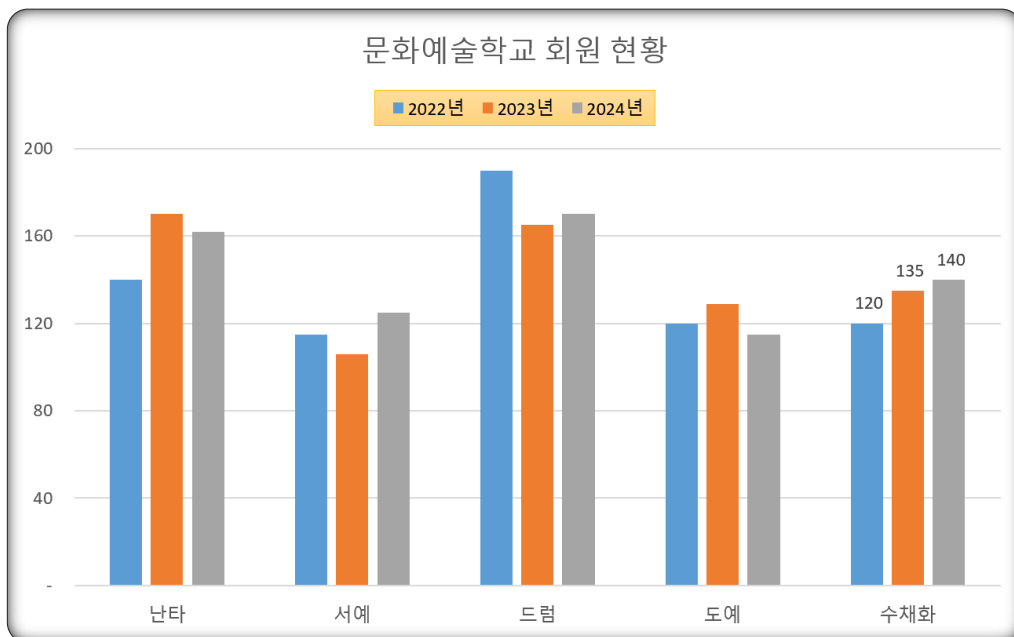
① '합계' 계열과 '2021년' 요소가 제거되도록 데이터 범위를 수정하시오.

② 세로(값) 축의 최대 경계는 200, 기본 단위는 40으로 지정하시오.

③ '수채화' 계열에만 데이터 레이블 '값'을 표시하고, 레이블의 위치를 '바깥쪽 끝'으로 지정하시오.

④ 범례는 '위쪽'에 배치한 후 도형 스타일을 '미세 효과 - 황금색, 강조 4'로 지정하시오.

⑤ 차트 영역에 그림자는 '안쪽: 가운데', 테두리는 '등근 모서리'로 지정하시오.



문제 1

기본작업 | 주어진 시트에서 다음 과정을 수행하고 저장하시오.

20점

1. ‘기본작업-1’ 시트에 다음의 자료를 주어진 대로 입력하시오. (5점)

	A	B	C	D	E	F
1	어린이 체험 프로그램					
2						
3	체험코드	체험명	분류	체험비	신청인원	담당자
4	TK-010	킨텍스 상상체험 키즈월드	테마/놀이동산	14500	15	고한나
5	AH-210	초등역사체험	액티비티 체험	34900	21	최준수
6	TS-340	실내썰매	테마/놀이동산	14500	27	강현미
7	TT-279	수목원 테마파크	테마/놀이동산	11000	28	박은수
8	AA-535	플루이드 아트 클래스	액티비티 체험	50000	17	김미영
9	AD-876	도예공방체험	액티비티 체험	20000	12	이호영
10	TK-458	백스코 상상체험 키즈월드	테마/놀이동산	14500	31	황소민
11	AK-243	키즈런 퍼포먼스	액티비티 체험	29000	29	장지연
12						

2. ‘기본작업-2’ 시트에 대하여 다음의 지시사항을 처리하시오. (각 2점)

- [A1:G1] 영역은 ‘선택 영역의 가운데로’, 크기 ‘14’, 글꼴 스타일 ‘굵은 기울임꼴’, 밑줄 ‘이중 실선(회계용)’, 행의 높이를 ‘30’으로 지정하시오.
- [A4:A6], [A7:A9], [A10:A11] 영역은 ‘병합하고 가운데 맞춤’을, [A3:G3] 영역은 셀 스타일을 ‘연한 녹색, 60% – 강조색6’으로 지정하시오.
- [D4:F11] 영역은 사용자 지정 표시 형식을 이용하여 천 단위 구분 기호를 [표시 예]와 같이 표시하시오.  
[표시 예 : 258963 → 258,963, 0 → 0]
- [F7] 셀에 ‘판매1위’라는 메모를 삽입한 후 항상 표시되도록 지정하고, 메모 서식에서 맞춤 ‘자동 크기’를 지정하시오.
- [A3:G11] 영역은 ‘모든 테두리’(☐)를 적용한 후 ‘굵은 바깥쪽 테두리’(☐)를 적용하여 표시하시오.

3. ‘기본작업-3’ 시트에 대하여 다음의 지시사항을 처리하시오. (5점)

‘보건복지부 종사자 현황’ 표에서 ‘장애인복지시설’이 300 이상이거나 ‘지역자활센터’가 200 이상인 데이터를 고급 필터를 사용하여 검색하시오.

- ▶ 고급 필터 조건은 [A15:B17] 영역 내에 알맞게 입력하시오.
- ▶ 고급 필터 결과는 ‘지역’, ‘장애인복지시설’, ‘지역자활센터’만 순서대로 표시하시오.
- ▶ 고급 필터 결과 복사 위치는 동일 시트의 [A19] 셀에서 시작하시오.

문제 2

계산 작업 | '계산작업' 시트에서 다음 과정을 수행하고 저장하시오.

40점

- [표1]에서 상품코드[C3:C9], 주문시간[G3:G9], 도착시간[H3:H9]을 이용하여 배송시간[I3:I9]을 계산하시오. (8점)
  - ▶ 배송시간 = 도착시간 - 주문시간
  - ▶ 상품코드의 오른쪽 한 문자가 '1'이면 배송시간에 1시간을 빼서 계산
  - ▶ IF, RIGHT, TIME 함수 사용
- [표1]에서 상품코드[C3:C9]의 마지막 끝 글자가 '1'이면 '음식', '2'이면 '화장품', '3'이면 '의류', '4'이면 '과일'로 분류[J3:J9]에 표시하시오. (8점)
  - ▶ CHOOSE, RIGHT 함수 사용
- [표1]에서 회원ID[A3:A9]에 동일한 회원ID가 2개 이상이면 '우수', 그렇지 않으면 '일반'을 회원구분[B12:E12]에 표시하시오. (8점)
  - ▶ IF, COUNTIF 함수 사용
- [표1]에서 성별[D3:D9]이 '남'인 회원의 최대 적립포인트[F3:F9]와 성별이 '여'인 회원의 최대 적립포인트[F3:F9]의 평균을 [G12] 셀에 계산하시오. (8점)
  - ▶ 조건은 [A15:B16] 영역에 입력하시오.
  - ▶ 적립포인트 평균은 소수점 이하 둘째 자리에서 올림하여 첫째 자리까지 표시 [표시 예 : 96.12 → 96.2]
  - ▶ ROUNDUP, AVERAGE, DMAX 함수 사용
- [표1]에서 구매횟수[E3:E9], 적립포인트[F3:F9]가 모두 3위 이내인 우수회원의 수를 [G15] 셀에 계산하시오. (8점)
  - ▶ COUNTIFS, LARGE 함수와 & 연산자 사용

문제 3

분석작업 | 주어진 시트에서 다음 과정을 수행하고 저장하시오.

20점

- '분석작업-1' 시트에 대하여 다음의 지시사항을 처리하시오. (10점)
 

[피벗 테이블] 기능을 이용하여 '제품 생산현황' 표의 제품코드는 '필터', 생산공장은 '행'으로 처리하고, '값'에는 불량수량의 합계와 목표수량, 생산수량의 평균을 계산하시오.

  - ▶ 피벗 테이블 보고서는 동일 시트의 [A24] 셀에서 시작하시오.
  - ▶ 값 영역의 목표수량과 생산수량의 평균은 '셀 서식' 대화상자에서 '숫자' 범주의 천단위 구분 기호와 소수 자릿수를 이용하여 소수점 이하 2자리까지 지정하시오.
  - ▶ 피벗 테이블에 '연한 파랑, 피벗 스타일 보통 16' 서식을 지정하시오.
- '분석작업-2' 시트에 대하여 다음의 지시사항을 처리하시오. (10점)
 

[시나리오 관리자] 기능을 이용하여 '가전제품 판매현황' 표에서 순이익율[I4]이 다음과 같이 변동되는 경우 순이익합계[G16]의 변동 시나리오를 작성하시오.

  - ▶ [I4] 셀의 이름은 '순이익율', [G16] 셀의 이름은 '순이익합계'로 정의하시오.
  - ▶ 시나리오1 : 시나리오 이름은 '순이익율증가', 순이익율은 25%로 설정하시오.
  - ▶ 시나리오2 : 시나리오 이름은 '순이익율감소', 순이익율은 15%로 설정하시오.
  - ▶ 시나리오 요약 시트는 '분석작업-2' 시트 바로 왼쪽에 위치해야 함



※ 시나리오 요약 보고서 작성 시 정답과 일치해야 하며, 오자로 인한 부분 점수는 인정하지 않음

문제 4

기타작업 | 주어진 시트에서 다음 과정을 수행하고 저장하시오.

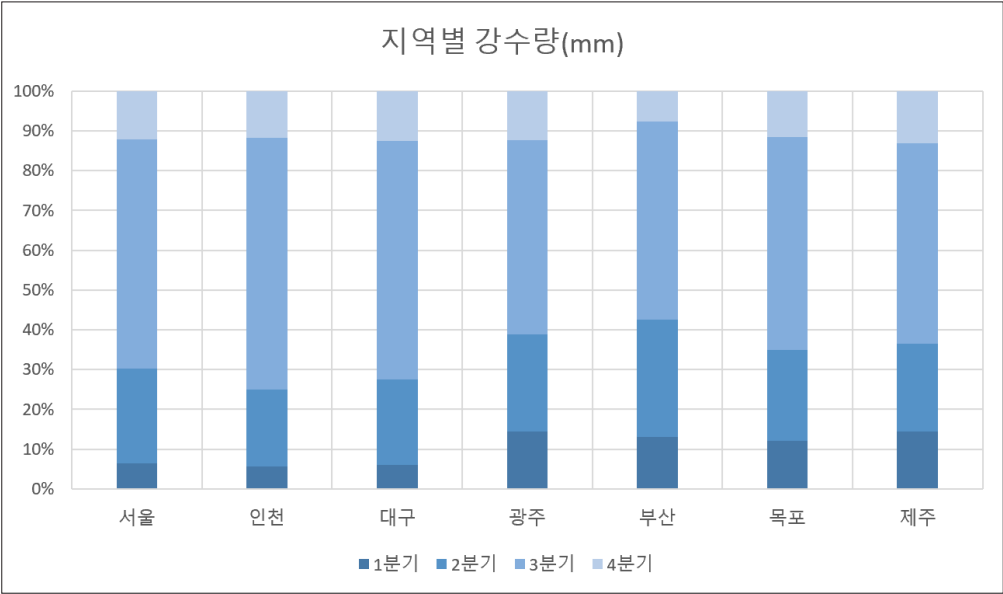
20점

1. ‘매크로작업’ 시트의 [표]에서 다음과 같은 기능을 수행하는 매크로를 현재 통합 문서에 작성하고 실행하시오. (각 5점)

- ① [F3:F11] 영역에 애견용품 달성률을 계산하는 ‘달성률’ 매크로를 생성하여 실행하시오.
    - ▶ 달성률 = 판매량 / 목표량
    - ▶ [도형]-[기본 도형]의 ‘사각형: 빗면’()을 동일 시트의 [H2:I3] 영역에 생성한 후, 텍스트를 ‘달성률’로 입력하고, 도형을 클릭할 때 ‘달성률’ 매크로가 실행되도록 설정하시오.
  - ② [A2:F2] 영역에 채우기 색을 ‘표준 색 - 주황’, [F3:F11] 영역을 ‘백분율 스타일’로 지정하는 ‘서식’ 매크로를 생성하여 실행하시오.
    - ▶ [개발 도구]-[삽입]-[양식 컨트롤]의 ‘단추’()를 동일 시트의 [H5:I6] 영역에 생성하고, 텍스트를 ‘서식’으로 입력한 후 단추를 클릭할 때 ‘서식’ 매크로가 실행되도록 설정하시오.
- ※ 셀 포인터의 위치에 상관없이 현재 통합문서에서 매크로가 실행되어야 정답으로 인정됨

2. ‘차트작업’ 시트에서 다음 그림과 같은 차트를 작성하시오. (각 2점)

- ※ 차트는 반드시 문제에서 제공한 차트를 사용하여야 하며, 신규로 작성 시 0점 처리됨
- ① ‘분기평균’ 계열과 ‘평균’ 요소가 제거되도록 데이터 범위를 수정하시오.
  - ② 차트 종류를 ‘100% 기준 누적 세로 막대형’으로 변경하시오.
  - ③ 차트 제목은 ‘차트 위’로 지정한 후 [A1] 셀과 연동되도록 설정하시오.
  - ④ 차트에 ‘기본 주 세로’ 눈금선을 표시하시오.
  - ⑤ 차트 스타일의 ‘색 변경’을 ‘단색 색상표 1’로 지정하시오.



문제 1



기본작업 | 주어진 시트에서 다음 과정을 수행하고 저장하시오.

20점

1. ‘기본작업-1’ 시트에 다음의 자료를 주어진 대로 입력하시오. (5점)

	A	B	C	D	E	F	G
1	꽃축제 현황						
2							
3	축제행사명	테마	지역	지자체	시작일	종료일	행사기간
4	수선화 톨립 축제	수선화	충청남도	Asan	04월 01일	05월 31일	60
5	유채한 봄	유채꽃	대구광역시	Dalseo	04월 30일	05월 15일	15
6	장미원축제	장미	경기도	Gwacheon	05월 11일	06월 23일	43
7	천성산 철쭉제	철쭉	경상남도	Yangsan	05월 12일	05월 24일	12
8	라벤더가든	라벤더	전라북도	Gochang	05월 27일	06월 26일	30
9	여름 수국축제	수국	제주특별자치도	Seogwipo	05월 27일	07월 20일	54

2. ‘기본작업-2’ 시트에 대하여 다음의 지시사항을 처리하시오. (각 2점)

- ① [A1:F1] 영역은 ‘병합하고 가운데 맞춤’, 글꼴 ‘돋움’, 크기 ‘16’, 글꼴 스타일 ‘굵게’, 행의 높이를 ‘24’로 지정하시오.
- ② [C4:C7], [C8:C11], [C12:C15] 영역은 ‘병합하고 가운데 맞춤’을 지정하고, [A3:F3] 영역은 글꼴 스타일 ‘굵게’, 채우기 색 ‘표준 색 – 연한 녹색’으로 지정하시오.
- ③ [C3] 셀의 “등급”을 한자 ‘等級’으로 변환하시오.
- ④ [F4:F15] 영역은 사용자 지정 표시 형식을 이용하여 숫자 뒤에 “명”을 [표시 예]와 같이 표시하시오.  
[표시 예 : 0 → 0명, 25 → 25명]
- ⑤ [A3:F15] 영역은 ‘모든 테두리’()를 적용한 후 ‘굵은 바깥쪽 테두리’()를 적용하여 표시하시오.

3. ‘기본작업-3’ 시트에 대하여 다음의 지시사항을 처리하시오. (5점)

‘상공물류센터 지역별 관리현황’ 표에서 ‘면적(제곱미터)’가 9000 이상이면서 ‘근무인원’이 300 이상인 데이터를 고급필터를 사용하여 검색하시오.

- ▶ 고급 필터 조건은 [A20:B21] 범위 내에 알맞게 입력하시오.
- ▶ 고급 필터 결과 복사 위치는 동일 시트의 [A24] 셀에서 시작하시오.

## 문제 2

계산 작업 | '계산작업' 시트에서 다음 과정을 수행하고 저장하시오.

40점

1. [표1]에서 대리점[B3:B11]이 '서울'인 매출금액[C3:C11]의 평균을 [C12] 셀에 계산하시오. (8점)
  - ▶ 서울 매출금액 평균은 백의 자리에서 내림하여 천의 자리까지 표시  
[표시 예 : 14,980 → 14,000]
  - ▶ 조건은 [D11:D12] 영역에 입력하시오.
  - ▶ ROUNDDOWN과 DAVERAGE 함수 사용
2. [표2]에서 평균[I3:I12]을 기준으로 순위를 구하여 1위는 '1등', 2위는 '2등', 3위는 '3등', 그 외에는 공백을 비고[J3:J12]에 표시하시오. (8점)
  - ▶ 순위는 평균 점수가 높으면 1위
  - ▶ IF, RANK.EQ, CHOOSE 함수 사용
3. [표3]에서 분류[A16:A24]가 '캠핑용품'인 제품 중 판매실적[C16:C24]이 가장 높은 제품명을 [D25] 셀에 표시하시오. (8점)
  - ▶ DMAX, VLOOKUP 함수 사용
4. [표4]의 구매횟수[G16:G25]가 200 이상이고 적립금액[H16:H25]이 적립금액의 평균보다 크면 'MVG', 그 외는 공백으로 회원등급[I16:I25]에 표시하시오. (8점)
  - ▶ AVERAGE, AND, IF 함수 사용
5. [표5]에서 성별[B29:B36]이 '남'인 점수[C29:C36]의 합계와 성별이 '여'인 점수의 합계 차이를 절댓값으로 [C27] 셀에 계산하시오. (8점)
  - ▶ SUMIF, ABS 함수 사용

## 문제 3

분석작업 | 주어진 시트에서 다음 과정을 수행하고 저장하시오.

20점

1. '분석작업-1' 시트에 대하여 다음의 지시사항을 처리하시오. (10점)
 

[목표값 찾기] 기능을 이용하여 '영업점별 굿즈 주문 현황' 표에서 '영등포점'의 판매액[D12]이 9,500,000이 되려면 주문량[B12]이 얼마나 되어야 하는지 계산하시오.
2. '분석작업-2' 시트에 대하여 다음의 지시사항을 처리하시오. (10점)
 

[시나리오 관리자] 기능을 이용하여 '제품 납품 현황' 표에서 이익률[B14]이 다음과 같이 변동하는 경우 이익금합계[F11]의 변동 시나리오를 작성하시오.

  - ▶ [B14] 셀의 이름은 '이익률', [F11] 셀의 이름은 '이익금합계'로 정의하시오.
  - ▶ 시나리오1 : 시나리오 이름은 '이익률인상', 이익률은 30%로 설정하시오.
  - ▶ 시나리오2 : 시나리오 이름은 '이익률인하', 이익률은 10%로 설정하시오.
  - ▶ 시나리오 요약 시트는 '분석작업-2' 시트 바로 왼쪽에 위치해야 함



※ 시나리오 요약 보고서 작성 시 정답과 일치해야 하며, 오자로 인한 부분 점수는 인정하지 않음

문제 4

기타작업 | 주어진 시트에서 다음 과정을 수행하고 저장하시오.

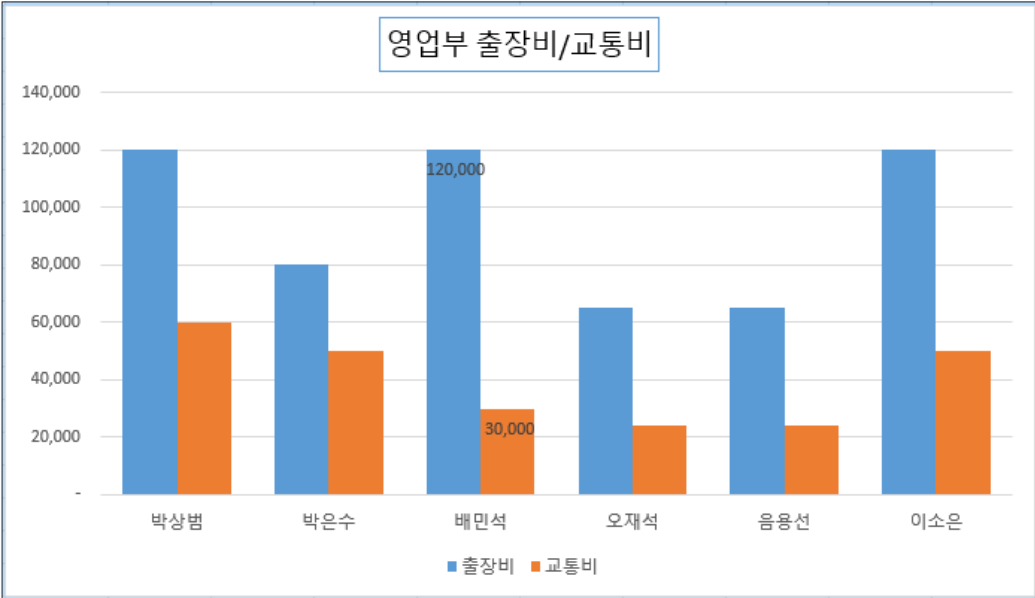
20점

1. ‘매크로작업’ 시트의 [표]에서 다음과 같은 기능을 수행하는 매크로를 현재 통합 문서에 작성하고 실행하시오. (각 5점)

- ① [G3:G10] 영역에 총점을 계산하는 ‘총점’ 매크로를 생성하여 실행하시오.
- ▶ 총점 : 과제 + 출석 + 중간 + 기말
  - ▶ SUM 함수 사용
  - ▶ [개발 도구]-[삽입]-[양식 컨트롤]의 ‘단추’()를 동일 시트의 [B12:C13] 영역에 생성하고, 텍스트를 ‘총점’으로 입력한 후 단추를 클릭할 때 ‘총점’ 매크로가 실행되도록 설정하시오.
- ② [A2:G2] 영역에 셀 스타일 ‘녹색, 강조색 6’을 적용하는 ‘셀스타일’ 매크로를 생성하여 실행하시오.
- ▶ [도형]-[블록 화살표]의 ‘화살표 : 오각형’()을 동일 시트의 [E12:F13] 영역에 생성한 후, 텍스트를 ‘셀스타일’으로 입력하고, 도형을 클릭할 때 ‘셀스타일’ 매크로가 실행되도록 설정하시오.
- ※ 셀 포인터의 위치에 상관없이 현재 통합문서에서 매크로가 실행되어야 정답으로 인정됨

2. ‘차트작업’ 시트에서 다음 그림과 같은 차트를 작성하시오. (각 2점)

- ※ 차트는 반드시 문제에서 제공한 차트를 사용하여야 하며, 신규로 작성 시 0점 처리됨
- ① 부서가 ‘영업부’의 출장비와 교통비만 표시되도록 데이터 범위를 수정하시오.
  - ② 각 계열의 ‘배민식’ 요소에만 데이터 레이블 ‘값’을 표시하고, 레이블의 위치를 ‘안쪽 끝’으로 지정하시오.
  - ③ 차트 제목은 <그림>과 같이 입력하고, 도형 스타일 ‘색 윤곽선 - 파랑, 강조1’로 지정하시오.
  - ④ 전체 계열의 계열 겹치기를 0%, 간격 너비를 80%로 설정하시오.
  - ⑤ 차트 영역의 테두리는 ‘네온: 5pt, 파랑, 강조색 1’ 네온 효과를 지정하시오.



문제 1



기본작업 | 주어진 시트에서 다음 과정을 수행하고 저장하시오.

20점

1. '기본작업-1' 시트에 다음의 자료를 주어진 대로 입력하시오. (5점)

	A	B	C	D	E
1	25년 한국 프로야구(KBO) 순위				
2					
3	팀명	승	무	패	승률
4	KT	76	9	59	0.563
5	두산	71	8	65	0.522
6	삼성	76	9	59	0.563
7	LG	72	14	58	0.554
8	키움	70	7	67	0.511
9	SSG	66	14	64	0.508
10	NC	67	9	68	0.496
11	롯데	65	8	71	0.478
12	KIA	58	10	76	0.433
13	한화	49	12	83	0.371

2. '기본작업-2' 시트에 대하여 다음의 지시사항을 처리하시오. (각 2점)

- [A1:H1] 영역은 '병합하고 가운데 맞춤', 글꼴 크기 '15', 글꼴 색 '표준 색 - 파랑', 밑줄 '이중 밑줄', 행의 높이를 '25'로 지정하시오.
- [A3:B3], [A4:B4], [A5:A8], [A9:A12], [A13:A16] 영역은 '병합하고 가운데 맞춤'을 지정하고, [C3:H3] 영역은 '가운데 맞춤', 채우기 색 '표준 색 - 노랑'으로 지정하시오.
- [C4:H4] 영역의 이름을 '아파트합계'로 정의하시오.
- [C4:H16] 영역은 사용자 지정 표시 형식을 이용하여 숫자 앞에 "\*"을 표시하고, 숫자 뒤에 "건"을 [표시 예]와 같이 표시하시오. [표시 예 : 0 → \*0건, 1200 → \*1,200건]
- [A3:H16] 영역은 '모든 테두리'([)를 적용한 후 '굵은 바깥쪽 테두리'([)를 적용하여 표시하시오.

3. '기본작업-3' 시트에 대하여 다음의 지시사항을 처리하시오. (5점)

[A4:E15] 영역에서 2023년의 판매실적이 2026년의 판매실적보다 큰 경우 행 전체에 대하여 글꼴 색을 '표준 색 - 녹색', 글꼴 스타일을 '굵게'로 지정하는 조건부 서식을 작성하시오.

- ▶ 단, 규칙 유형은 '수식을 사용하여 서식을 지정할 셀 결정'을 사용하고, 한 개의 규칙으로만 작성하시오.

문제 2

계산 작업 | '계산작업' 시트에서 다음 과정을 수행하고 저장하시오.

40점

1. [표1]에서 개인 점수[C3:C11]이 1위면 '1등', 2위면 '2등', 3위면 '3등', 나머지는 공백을 순위[D3:D11]에 표시하시오. (8점)

- ▶ 기록이 가장 높은 것이 1위
- ▶ IF, RANK.EQ 함수 사용

2. [표2]에서 제품코드[F3:F11], 판매량[H3:H11], 제품 단가표[K4:L6]를 이용하여 판매금액[I3:I11]을 계산하시오. (8점)

- ▶ 판매금액 = 판매량 × 단가
- ▶ 판매금액은 백의 자리에서 반올림하여 표시 [표시 예 : 65,760 → 66,000]
- ▶ ROUND, VLOOKUP 함수 사용



3. [표3]에서 학년[C15:C24]이 '1학년'인 학생들의 수를 [D25] 셀에 계산하시오. (8점)
- ▶ 계산된 학생수 뒤에는 '명'을 포함하여 표시 [표시 예 : 2명]
  - ▶ COUNTIF, SUMIF, AVERAGEIF 함수 중 알맞은 함수와 & 연산자 사용
4. [표4]에서 평가등급[H15:H22]이 'A'인 총점[I15:I22]의 최대값과 최소값의 차이를 [G25] 셀에 계산하시오. (8점)
- ▶ 조건은 [F24:F25] 영역에 입력하시오.
  - ▶ DMAX, DMIN 함수 사용
5. [표5]에서 통화명[A29:A32]가 'EUR'인 통화의 환율[B29:B32]을 찾아 [D32] 셀에 표시하시오. (8점)
- ▶ 결과 값은 반올림 없이 정수로 표시
  - ▶ TRUNC, INDEX, MATCH 함수 사용

문제 3

분석작업 | 주어진 시트에서 다음 과정을 수행하고 저장하시오.

20점

1. '분석작업-1' 시트에 대하여 다음의 지시사항을 처리하시오. (10점)

[부분합] 기능을 이용하여 '부서별 급여 현황' 표에 <그림>과 같이 부서별 '기본급', '근속수당'의 평균을 계산한 후 '실수령액'의 최대값을 계산하시오.

- ▶ 정렬은 부서를 기준으로 내림차순으로 처리하시오.
- ▶ 평균과 최대값은 위에 명시된 순서대로 처리하시오.

1	2	3	4	A	B	C	D	E	F	G
1				부서별 급여 현황						
2										
3				사원코드	사원명	부서	기본급	근속년수	근속수당	실수령액
4				H9945312	김민서	홍보부	1,905,890	1	358,835	2,264,725
5				H9701007	홍다현	홍보부	2,125,600	3	168,840	2,294,440
6				H9701006	김현빈	홍보부	2,028,400	2	154,260	2,182,660
7				H9945313	이승준	홍보부	1,758,900	1	113,835	1,872,735
8				H9701005	여해경	홍보부	2,559,000	4	158,850	2,717,850
9						홍보부 최대				2,717,850
10						홍보부 평균	2,075,558		190,924	
11				P9832013	강승래	판매부	2,735,000	4	185,250	2,920,250
12				P9832015	이다혜	판매부	2,653,200	5	172,980	2,826,180
13				P9701003	안도연	판매부	1,926,500	2	138,975	2,065,475
14				P9701004	이승현	판매부	1,915,600	2	137,340	2,052,940
15				P9701005	김두아	판매부	1,897,800	1	134,670	2,032,470
16				P9701006	이승주	판매부	1,945,200	2	141,780	2,086,980
17				P9701007	김정석	판매부	1,912,500	2	136,875	2,049,375
18				P9701008	임희운	판매부	1,890,000	1	133,500	2,023,500
19						판매부 최대				2,920,250
20						판매부 평균	2,109,475		147,671	
21				G7701003	박태석	총무부	2,403,600	4	135,540	2,539,140
22				C9832012	박민수	총무부	1,985,600	2	147,840	2,133,440
23				H9945311	이기자	총무부	2,395,600	4	134,340	2,529,940
24						총무부 최대				2,539,140
25						총무부 평균	2,261,600		139,240	
26				G7701001	오덕환	기획부	2,403,600	4	135,540	2,539,140
27				G7701002	김복용	기획부	2,256,000	3	188,400	2,444,400
28				G9701006	정민영	기획부	1,985,200	3	147,780	2,132,980
29				G9701004	김민자	기획부	2,650,000	5	172,500	2,822,500
30				G9832014	김영남	기획부	2,498,500	5	149,775	2,648,275
31				G9701005	임병호	기획부	2,120,000	3	168,000	2,288,000
32				G9832013	김광수	기획부	2,565,900	4	159,885	2,725,785
33				G9832012	김태호	기획부	2,058,200	3	158,730	2,216,930
34						기획부 최대				2,822,500
35						기획부 평균	2,317,175		160,076	
36						전체 최대값				2,920,250
37						전체 평균	2,190,658		159,763	

2. '분석작업-2' 시트에 대하여 다음의 지시사항을 처리하시오. (10점)

[피벗 테이블] 기능을 이용하여 '근무지별 급여현황' 표의 업무부서는 '행', 근무지는 '열'로 처리하고, '값'에 기본급의 평균과 수당의 합계를 계산하시오.

- ▶ 피벗 테이블 보고서는 동일 시트의 [A26] 셀에서 시작하시오.
- ▶ 'Σ 값'을 '행'으로 위치시키시오.
- ▶ 피벗 테이블 보고서는 행 및 열의 총합계를 해제하시오.

문제 4

기타작업 | 주어진 시트에서 다음 과정을 수행하고 저장하시오.

20점

1. '매크로작업' 시트의 [표]에서 다음과 같은 기능을 수행하는 매크로를 현재 통합 문서에 작성하고 실행하시오. (각 5점)

① [E4:E12] 영역에 납세자별 합계를 계산하는 '합계' 매크로를 생성하여 실행하시오.

- ▶ 합계 = 자동차세 + 지방교육세
- ▶ [개발 도구]-[삽입]-[양식 컨트롤]의 '단추' (□)를 동일 시트의 [G3:H4] 영역에 생성하고, 텍스트를 '합계'로 입력한 후 단추를 클릭할 때 '합계' 매크로가 실행되도록 설정하시오.

② [B4:E12] 영역에 표시 형식을 '섬표 스타일'로 지정하는 '서식' 매크로를 생성하여 실행하시오.

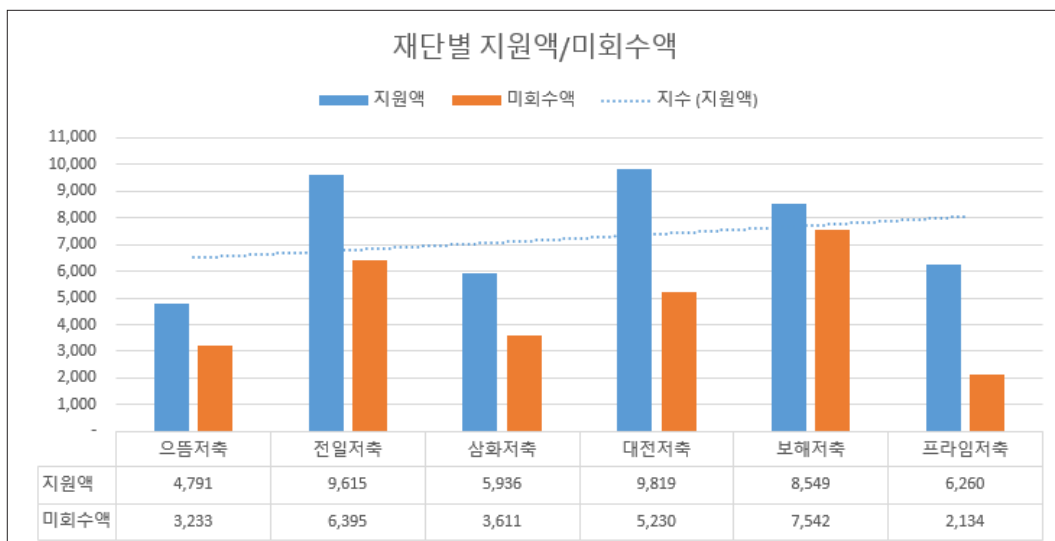
- ▶ [도형]-[사각형]의 '사각형: 둥근 모서리' (□)를 동일 시트의 [G6:H7] 영역에 생성하고, 텍스트를 '서식'으로 입력한 후 도형을 클릭할 때 '서식' 매크로가 실행되도록 설정하시오.

※ 셀 포인터의 위치에 상관없이 현재 통합문서에서 매크로가 실행되어야 정답으로 인정됨

2. '차트작업' 시트에서 다음 그림과 같은 차트를 작성하시오. (각 2점)

※ 차트는 반드시 문제에서 제공한 차트를 사용하여야 하며, 신규로 작성 시 0점 처리됨

- ① 재단명별 '지원액'과 '미회수액'만 표시되도록 데이터 영역을 수정하시오.
- ② 차트 제목을 <그림>과 같이 입력하고, 범례의 위치를 위쪽으로 배치하시오.
- ③ 세로(값) 축의 기본 단위를 1,000으로 변경하시오.
- ④ '지원액' 계열에 '지수' 추세선을 설정하시오.
- ⑤ 차트 영역에 범례 표시가 없는 '데이터 테이블'을 지정하시오.



문제 1

기본작업 | 주어진 시트에서 다음 과정을 수행하고 저장하시오.

20점

1. '기본작업-1' 시트에 다음의 자료를 주어진 대로 입력하시오. (5점)

	A	B	C	D	E	F
1	교원확보율					
2						
3	학과코드	학과명	전체 학생수	전체교원	정원/전임(겸임)	전임비율
4	KA-45267	경영정보과	140	6명	6/3(3)	50.00%
5	SQ-89163	사회복지과	150	7명	7/4(3)	57.14%
6	TB-37245	유아교육과	210	9명	9/6(3)	66.67%
7	AV-32896	정보통신과	150	8명	8/3(5)	37.50%
8	CT-92578	컴퓨터공학과	105	4명	7/3(1)	75.00%
9	PW-41283	식품생명공학과	120	7명	7/5(2)	71.43%

2. '기본작업-2' 시트에 대하여 다음의 지시사항을 처리하시오. (각 2점)

- [A1:F1] 영역은 '병합하고 가운데 맞춤', 글꼴 '맑은 고딕', 글꼴 크기 '16', 글꼴 스타일 '굵게', 밑줄 '이중 밑줄'로 지정하시오.
- [A4:A6], [A7:A9], [B4:B6], [F4:F6], [F7:F9] 영역은 '병합하고 가운데 맞춤'을 지정하고, [A3:F3] 영역은 셀 스타일 '바다 색, 강조색5'를 적용하시오.
- [C4:C6] 영역은 사용자 지정 표시 형식을 이용하여 문자 뒤에 '%'를 [표시 예]와 같이 표시하시오.  
[표시 예 : 80~90 → 80~90%]
- [D4:D9] 영역의 이름을 '배점'으로 정의하시오.
- [A3:F9] 영역에 '모든 테두리'([□])를 적용한 후 '굵은 바깥쪽 테두리'([□])를 적용하여 표시하시오.

3. '기본작업-3' 시트에 대하여 다음의 지시사항을 처리하시오. (5점)

[A4:H18] 영역에서 학번이 '2025'로 시작하는 행 전체에 대하여 글꼴 색을 '표준 색 - 빨강'으로 지정하는 조건부 서식을 작성하시오.

- ▶ LEFT 함수 사용
- ▶ 단, 규칙 유형은 '수식을 사용하여 서식을 지정할 셀 결정'을 사용하고, 한 개의 규칙으로만 작성하시오.

문제 2

계산 작업 | '계산작업' 시트에서 다음 과정을 수행하고 저장하시오.

40점

1. [표1]에서 응시일[C3:C9]이 월요일부터 금요일이면 '평일', 그 외에는 '주말'로 요일[D3:D9]에 표시하시오. (8점)

- ▶ 단, 요일 계산 시 월요일이 1인 유형으로 지정
- ▶ IF, WEEKDAY 함수 사용

2. [표2]에서 중간고사[G3:G9], 기말고사[H3:H9]와 학점기준표[G12:K14]를 참조하여 학점[I3:I9]을 계산하시오. (8점)

- ▶ 평균은 각 학생의 중간고사와 기말고사로 구함
- ▶ AVERAGE, HLOOKUP 함수 사용

3. [표3]에서 학과[A14:A21]가 ‘경영학과’인 학생들의 평점에 대한 평균을 [D24] 셀에 계산하시오. (8점)
- ▶ 평균은 소수점 이하 셋째 자리에서 반올림하여 둘째 자리까지 표시 [표시 예 : 3.5623 → 3.56]
  - ▶ 조건은 [A24:A25] 영역에 입력하시오.
  - ▶ DAVERAGE, ROUND 함수 사용
4. [표4]에서 커뮤니케이션[B29:B35], 회계[C29:C35], 경영전략[D29:D35]이 모두 70 이상인 학생 수를 [D37] 셀에 계산하시오. (8점)
- ▶ COUNT, COUNTIF, COUNTIFS 함수 중 알맞은 함수 사용
5. [표5]에서 학과[F29:F36]의 앞 세 문자와 입학일자[G29:G36]의 연도를 이용하여 입학코드[H29:H36]를 표시하시오. (8점)
- ▶ 학과의 첫 글자만 대문자로 표시 [표시 예 : 학과가 ‘HEALTHCARE’, 입학일자가 ‘2015-03-02’인 경우 → Hea2015]
  - ▶ LEFT, PROPER, YEAR 함수와 & 연산자 사용

문제 3

분석작업 | 주어진 시트에서 다음 과정을 수행하고 저장하시오.

20점

1. ‘분석작업-1’ 시트에 대하여 다음의 지시사항을 처리하시오. (10점)

[부분합] 기능을 이용하여 ‘소양인증포인트 현황’ 표에 <그림>과 같이 학과별 ‘합계’의 최대값을 계산한 후 ‘기본영역’, ‘인성봉사’, ‘교육훈련’의 평균을 계산하시오.

- ▶ 정렬은 학과를 기준으로 오름차순으로 처리하시오.
- ▶ 최대값과 평균은 위에 명시된 순서대로 처리하시오.

1	2	3	4	A	B	C	D	E	F
1				소양인증포인트 현황					
2									
3				학과	성명	기본영역	인성봉사	교육훈련	합계
4				경영정보	정소영	85	75	75	235
5				경영정보	주경철	85	85	75	245
6				경영정보	한기철	90	70	85	245
7				경영정보 평균		87	77	78	
8				경영정보 최대					245
9				유아교육	강소미	95	65	65	225
10				유아교육	이주현	100	90	80	270
11				유아교육	한보미	80	70	90	240
12				유아교육 평균		92	75	78	
13				유아교육 최대					270
14				정보통신	김경호	95	75	95	265
15				정보통신	박주영	85	50	80	215
16				정보통신	임정민	90	80	60	230
17				정보통신 평균		90	68	78	
18				정보통신 최대					265
19				전체 평균		89	73	78	
20				전체 최대값					270

2. ‘분석작업-2’ 시트에 대하여 다음의 지시사항을 처리하시오. (10점)



데이터 도구 [통합] 기능을 이용하여 [표1], [표2], [표3]에 대한 학과별 ‘정보인증’, ‘국제인증’, ‘전공인증’의 합계를 [표4]의 [G5:I8] 영역에 계산하시오.

문제 4

기타작업 | 주어진 시트에서 다음 과정을 수행하고 저장하시오.

20점

1. ‘매크로작업’ 시트의 [표]에서 다음과 같은 기능을 수행하는 매크로를 현재 통합 문서에 작성하고 실행하시오. (각 5점)

- ① [E4:E8] 영역에 총점을 계산하는 ‘총점’ 매크로를 생성하여 실행하시오.
    - ▶ 총점 = 소양인증 + 직무인증
    - ▶ [개발 도구]-[삽입]-[양식 컨트롤]의 ‘단추’()를 동일 시트의 [G3:H4] 영역에 생성하고, 텍스트를 ‘총점’으로 입력한 후 단추를 클릭할 때 ‘총점’ 매크로가 실행되도록 설정하시오.
  - ② [A3:E3] 영역에 채우기 색으로 ‘표준 색 - 노랑’을 적용하는 ‘채우기’ 매크로를 생성하여 실행하시오.
    - ▶ [도형]-[기본 도형]의 ‘사각형: 빗면’()을 동일 시트의 [G6:H7] 영역에 생성하고, 텍스트를 ‘채우기’로 입력한 후 도형을 클릭할 때 ‘채우기’ 매크로가 실행되도록 설정하시오.
- ※ 셀 포인터의 위치에 상관없이 현재 통합문서에서 매크로가 실행되어야 정답으로 인정됨

2. ‘차트작업’ 시트에서 다음 그림과 같은 차트를 작성하시오. (각 2점)

- ※ 차트는 반드시 문제에서 제공한 차트를 사용하여야 하며, 신규로 작성 시 0점 처리됨
- ① ‘합계’ 계열과 ‘2023년’ 요소가 제거되도록 데이터 범위를 수정하시오.
  - ② 차트 종류를 ‘누적 세로 막대형’으로 변경하시오.
  - ③ 차트 제목은 ‘차트 위’로 지정한 후 [A1] 셀과 연동되도록 설정하시오.
  - ④ 근로장학 계열에만 데이터 레이블 ‘값’을 표시하고, 레이블의 위치를 ‘안쪽 끝’으로 설정하시오.
  - ⑤ 차트 영역의 테두리에는 ‘등근 모서리’를 설정하시오.

