



2021년 상시

문제1 기본작업(20점)

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

	A	B	C	D	E	F	
1	상공홈쇼핑 3월 판매현황						
2							
3	구분	상품코드	상품명	방송요일	판매가	판매량	
4	건강식품	we-120	클리어아이	월요일	55,000	1,500	
5	건강식품	we-494	튼튼홍삼	수요일	75,000	1,000	
6	렌탈	rt-082	코코정수기	수요일	25,000	980	
7	렌탈	rt-967	에어청정기	금요일	19,000	880	
8	화장품	bu-756	진수분크림	토요일	25,000	1,380	
9	화장품	bu-342	블랙쿠션	토요일	30,000	1,460	
10							

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

- [A1:H1] 영역은 '병합하고 가운데 맞춤', 글꼴 '궁서체', 크기 18, 글꼴 스타일 '굵게', 밑줄 '실선' 으로 지정하시오.
- [A3:A4], [B3:B4], [C3:F3], [G3:G4], [H3:H4] 영역은 '병합하고 가운데 맞춤' 을 지정하고, [A3:H4] 영역은 셀 스타일 '강조색4' 를 지정하시오.
- [A1] 셀의 제목 앞뒤에 특수문자 "♣" 을 삽입하시오.
- [H5:H14] 영역은 사용자 지정 표시 형식을 이용하여 천 단위 구분 기호와 숫자 뒤에 "원" 을 [표시 예]와 같이 표시하시오. [표시 예 : 12300 → 12,300원, 0 → 0원]
- [A3:H14] 영역은 '모든 테두리(田)' 를 적용한 후 '굵은 상자 테두리(□)' 를 적용하여 표시하시오.

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

'사원별 인사 관리 현황' 표에서 직위가 '부장' 이거나 급여가 2,500,000 미만인 데이터를 고급 필터를 사용하여 검색하시오.

- ▶ 고급 필터 조건은 [A21:C23] 범위 내에 알맞게 입력하시오.
- ▶ 고급 필터 결과 복사 위치는 동일 시트의 [A26] 셀에서 시작하시오.

문제2 계산작업(40점)

1. [표1]에서 필기[D3:D11]가 80점 이상이고 면접[E3:E11]이 70 이상인 합격자수[E12]를 계산하십시오. (8점)
 - ▶ 계산된 합격자수 뒤에는 “명” 을 포함하여 표시 [표시 예 : 3명]
 - ▶ AVERAGEIFS, SUMIFS, COUNTIFS 함수 중 알맞은 함수와 & 연산자 사용
2. [표2]에서 주민등록번호[I3:I12]의 8번째 숫자가 홀수면 “남”, 짝수면 “여” 로 성별[J3:J12]에 표시하십시오. (8점)
 - ▶ IF, MID, MOD 함수 사용
3. [표3]의 출석[B16:E24] 영역에서 수강자별로 “○” 의 개수가 1개면 “25%”, 2개면 “50%”, 3개면 “75%”, 4개면 “100%” 로 출석률[F16:F24]에 표시하십시오. (8점)
 - ▶ CHOOSE, COUNTA 함수 사용
4. [표4]에서 분류[H16:H24]와 생산일자[I16:I24]를 이용하여 제품코드[J16:J24]를 표시하십시오. (8점)
 - ▶ 분류는 모두 대문자로 변환하고, 생산일자는 월만 추출하여 표시
 - ▶ 표시 예 : 분류가 “abc” 이고, 생산일자가 2020-01-05인 경우 “ABC-1” 로 표시
 - ▶ UPPER, MONTH 함수와 & 연산자 사용
5. [표5]에서 구입총액[C28:C36]과 등급표[B39:E40]를 이용하여 등급[E28:E36]을 표시하십시오. (8점)
 - ▶ 순위는 구입총액이 가장 많은 것이 1위
 - ▶ VLOOKUP, HLOOKUP, RANK.EQ, LARGE 함수 중 알맞은 함수들을 선택하여 사용

문제3 분석작업(20점)

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

‘사원 급여명세서’ 표의 직위는 ‘행’, 부서명은 ‘열’ 로 처리하고, ‘값’ 에 실수금액의 평균을 계산하는 [피벗테이블]을 작성하십시오.

 - ▶ 피벗 테이블 보고서는 동일 시트의 [A20] 셀에서 시작하십시오.
 - ▶ 피벗 테이블 보고서는 행의 총합계만 설정하십시오.
 - ▶ 값 영역의 표시 형식은 ‘값 필드 설정’ 의 ‘셀 서식’ 대화상자에서 ‘숫자’ 범주의 ‘1000 단위 구분 기호 사용’ 을 이용하여 지정하십시오.
 - ▶ ‘생산부’ 와 ‘영업부’ 만 표시되도록 하십시오.
2. ‘분석작업-2’ 시트에 대하여 다음의 지시사항을 처리하십시오. (10점)

‘정기적금’ 표의 월납입액[B3]은 이자[B4]와 기간[B5]을 이용하여 계산한 것이다. [데이터 표] 기능을 이용하여 이자의 변동에 따른 월납입액의 변화를 [E4:E10] 영역에 계산하십시오.

문제4 기타작업(20점)

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

① [F4:F10] 영역에 프로그램명별 시청률의 평균을 계산하는 매크로를 생성하여 실행하시오.

▶ 매크로 이름 : 평균

▶ AVERAGE 함수 사용

▶ [개발 도구] → [삽입] → [양식 컨트롤]의 '단추()' 를 동일 시트의 [B12:C13] 영역에 생성하고, 텍스트를 "평균" 으로 입력한 후 단추를 클릭할 때 '평균' 매크로가 실행되도록 설정하시오.

② [A3:F3] 영역에 글꼴 색 '표준 색 - 노랑', 채우기 색 '표준 색 - 빨강' 을 적용하는 매크로를 생성하여 실행하시오.

▶ 매크로 이름 : 서식

▶ [도형]→[사각형]의 '빗면()' 을 동일 시트의 [E12:F13] 영역에 생성하고, 텍스트를 "서식" 으로 입력한 후 도형을 클릭할 때 '서식' 매크로가 실행되도록 설정하시오.

※ 셀 포인터의 위치에 상관없이 현재 통합 문서에서 매크로가 실행되어야 정답으로 인정됨

2. '차트작업' 시트에서 다음 지시사항에 따라 <그림>과 같이 차트를 수정하시오. (각 2점)

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

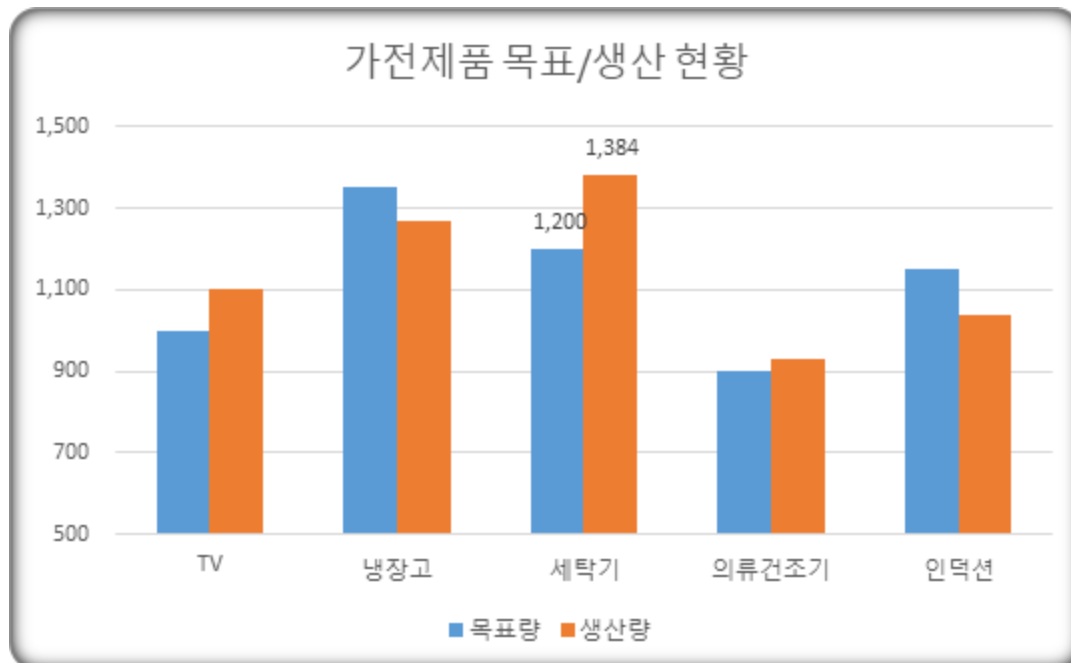
① '생산단가' 계열이 제거되도록 데이터 범위를 수정하시오.

② 차트 종류를 '묶은 세로 막대형' 으로 변경하시오.

③ 세로(값) 축의 최소 값은 500, 최대 값은 1,500, 주 단위는 200으로 지정하시오.

④ 각 계열의 '세탁기' 요소에만 데이터 레이블 '값' 을 표시하고, 레이블의 위치를 '바깥쪽 끝' 으로 지정하시오.

⑤ 차트 영역에 그림자는 '안쪽 가운데', 테두리 스타일은 '둥근 모서리' 로 지정하시오.





2020년 상시

문제1 기본작업(20점)

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

	A	B	C	D	E	F
1	해외출장 근무자현황					
2						
3	사원코드	사원명	부서명	직급	출국일자	출장기간
4	bp1024	김주예	영업부	대리	3월3일	5박6일
5	pt2042	고서환	홍보부	대리	3월3일	3박4일
6	fm3097	조영혜	설비부	대리	3월12일	9박10일
7	bp1053	양준희	영업부	과장	3월12일	7박8일
8	fm3072	노준호	설비부	과장	3월12일	5박6일
9	pt2067	서승완	홍보부	과장	3월18일	7박8일
10	fm3028	우정아	설비부	대리	3월18일	9박10일
11	bp1064	홍승엽	영업부	대리	3월22일	7박8일
12	pt2018	안인영	홍보부	대리	3월22일	5박6일
13						

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

- [A1:G1] 영역은 ‘병합하고 가운데 맞춤’, 글꼴 ‘궁서체’, 크기 18, 글꼴 스타일 ‘굵게’, 행의 높이를 27로 지정하시오.
- [F3] 셀에 입력된 문자열 “세금”을 한자 “税金”으로 변환하시오.
- [A1] 셀에 “2019년 12월분”이라는 메모를 삽입한 후 항상 표시되도록 지정하고, 메모 서식에서 맞춤 ‘자동 크기’를 지정하시오.
- [D4:G15] 영역은 사용자 지정 표시 형식을 이용하여 천 단위 구분 기호와 숫자 뒤에 “원”을 [표시 예]와 같이 표시하시오. [표시 예 : 1000 → 1,000원]
- [A3:G15] 영역은 ‘모든 테두리(田)’를 적용한 후 ‘굵은 상자 테두리(□)’를 적용하여 표시하시오.

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

[A4:G18] 영역에서 모델명이 “N”으로 시작하는 행 전체에 대하여 글꼴 색을 ‘표준 색 - 주황’, 채우기 색을 ‘표준 색 - 자주’로 지정하는 조건부 서식을 작성하시오.

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

문제2 계산작업(40점)

1. [표1]에서 부서명[B3:B11]이 “총무부”인 사원들의 지급액[D3:D11] 합계를 [D12] 셀에 계산하시오. (8점)

- ▶ DCOUNT, DSUM, DAVERAGE 함수 중 알맞은 함수 사용

2. [표2]에서 성별[G3:G11]이 “여” 이면서 결과[I3:I11]가 “승진” 인 직원들의 총점[H3:H11]에 대한 평균을 [I12] 셀에 계산하시오. (8점)
- ▶ 승진 여사원의 총점 평균은 소수점 이하 둘째 자리에서 올림하여 소수점 이하 첫째 자리까지 표시
[표시 예 : 12.34 → 12.4]
 - ▶ ROUNDUP과 AVERAGEIFS 함수 사용
3. [표3]에서 판매량[C16:C25]이 가장 많으면 “최대판매”, 가장 적으면 “최소판매”, 그 외에는 공백을 결과[D16:D25]에 표시하시오. (8점)
- ▶ IF, MAX, MIN 함수 사용
4. [표4]에서 팀명[G16:G25]은 모두 대문자로 변환하고, 감독명[H16:H25]은 첫 문자만 대문자로 변환하여 비교[J16:J25]에 표시하시오. (8점)
- ▶ 표기 예 : 팀명이 ‘angel’, 감독명이 ‘michael’ 인 경우 ‘ANGEL(Michael)’ 로 표시
 - ▶ PROPER, UPPER 함수와 & 연산자 사용
5. [표5]에서 중간[B29:B36], 기말[C29:C36]의 평균과 성적평가표[E39:E40]를 이용하여 평가[E29:E36]를 표시하시오. (8점)
- ▶ 성적평가표의 의미 : 중간과 기말의 평균이 0~59이면 “노력”, 60~79이면 “보통”, 80~89이면 “우수”, 90 이상이면 “최우수” 를 의미함
 - ▶ HLOOKUP과 AVERAGE 함수 사용

문제3 분석작업(20점)

1. ‘분석작업-1’ 시트에 대하여 다음의 지시사항을 처리하시오. (10점)
- [부분합] 기능을 이용하여 ‘상공주식회사 신입사원 채용현황’ 표에 <그림>과 같이 성별별로 ‘서류’, ‘면접’, ‘자격증’, ‘총점’ 의 최대값과 최소값을 계산하시오.
- ▶ 정렬은 ‘성별’ 을 기준으로 내림차순으로 처리하시오.
 - ▶ 최대값과 최소값은 위에 명시된 순서대로 처리하시오.

1	2	3	4	A	B	C	D	E	F	G
				상공주식회사 신입사원 채용현황						
				성명	성별	서류	면접	자격증	총점	결과
				민유라	여	84	86	93	263	합격
				최다감	여	91	76	94	261	합격
				이화정	여	75	97	83	255	합격
				신지수	여	86	82	79	247	예비
				이주연	여	88	84	59	231	불합격
				한도연	여	69	94	67	230	불합격
					여 최소값	69	76	59	230	
					여 최대값	91	97	94	263	
				최성완	남	89	92	86	267	합격
				서기운	남	86	87	84	257	합격
				이부성	남	68	86	78	232	불합격
				윤정엽	남	86	96	88	270	합격
				강민성	남	78	81	82	241	예비
				윤경식	남	94	67	67	228	불합격
					남 최소값	68	67	67	228	
					남 최대값	94	96	88	270	
					전체 최소값	68	67	59	228	
					전체 최대값	94	97	94	270	

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

[목표값 찾기] 기능을 이용하여 ‘지역별 특산물 판매현황’ 표에서 연근의 총판매액[F8]이 100,000,000이 되려면 판매량[D8]이 얼마가 되어야 하는지 계산하시오.

문제4 기타작업(20점)

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

① [G4:G11] 영역에 평균을 계산하는 매크로를 생성하고, 매크로 이름을 ‘평균’ 으로 지정하시오.

▶ [개발 도구] → [삽입] → [양식 컨트롤]의 ‘단추()’ 를 동일 시트의 [B13:C14] 영역에 생성하고, 텍스트를 “평균” 으로 입력한 후 단추를 클릭할 때 ‘평균’ 매크로가 실행되도록 설정하시오.

② [A3:G3] 영역에 셀 스타일을 ‘강조색4’ 로 지정하는 매크로를 생성하고, 매크로 이름을 ‘셀스타일’ 로 지정하시오

▶ [도형]→[사각형]의 ‘직사각형()’ 을 동일 시트의 [E13:F14] 영역에 생성하고, 텍스트를 “셀스타일” 로 입력한 후 도형을 클릭할 때 ‘셀스타일’ 매크로가 실행되도록 설정하시오.

※ 셀 포인트의 위치에 상관없이 현재 통합 문서에서 매크로가 실행되어야 정답으로 인정됨

2. ‘차트작업’ 시트에서 다음 지시사항에 따라 <그림>과 같이 차트를 수정하시오. (각 2점)

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

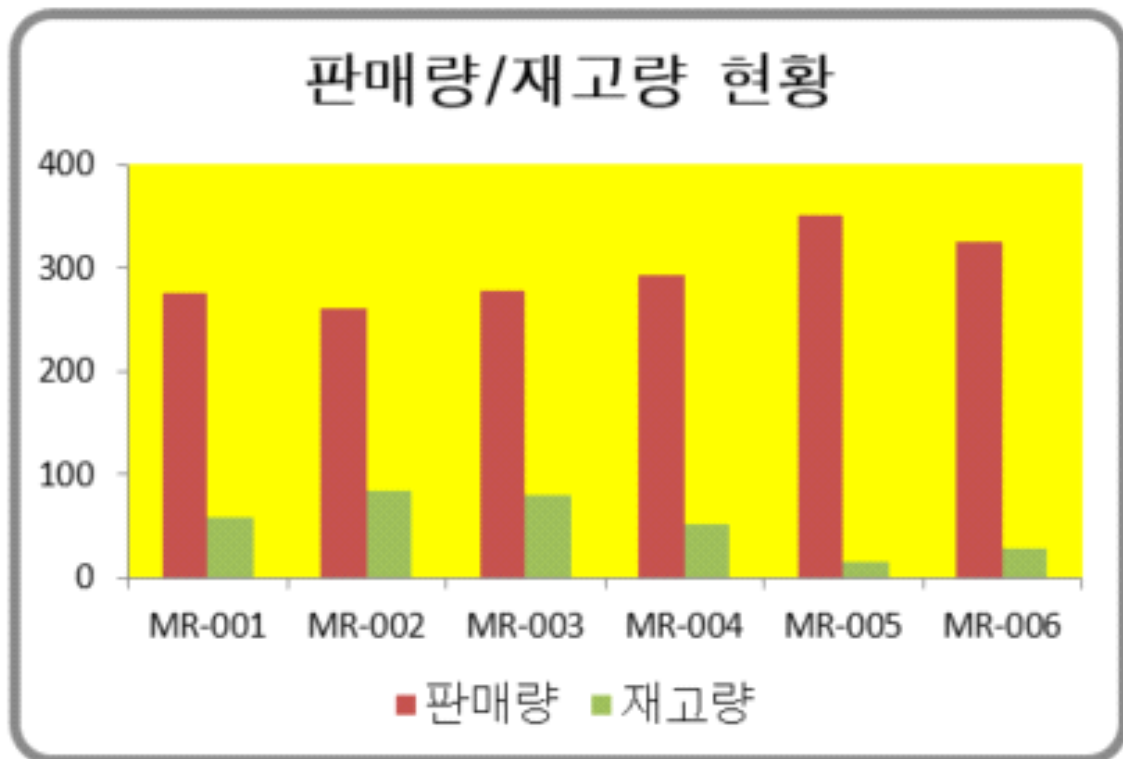
① ‘판매량’ 과 ‘재고량’ 계열만 차트에 표시되도록 데이터 범위를 변경하시오.

② 차트 제목은 ‘차트 위’ 로 추가하여 <그림>과 같이 입력하고, 글꼴 ‘돋움체’ , 크기 16으로 지정하시오.

③ 그림 영역의 채우기 색은 ‘표준 색 - 노랑’ 으로 지정하고, 주 눈금선이 보이지 않도록 지정하시오.

④ 범례는 글꼴 ‘돋움체’ , 크기 12, 위치 ‘이래쪽’ 으로 지정하시오.

⑤ 세로(값) 축의 주 단위는 100으로, 차트 영역의 테두리 스타일은 ‘너비’ 3pt의 ‘둥근 모서리’ 로 지정하시오.





2019년 상시3

문제1 기본작업(20점)

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

	A	B	C	D	E	F
1	주요 유튜브 시청 현황					
2						
3	채널명	카테고리	가입일	구독자수	재생목록수	총조회수
4	todaymovie	영화/애니메이션	2015-06-21	1.4만명	652	954천회
5	allsports	스포츠	2016-07-25	2.6만명	617	732천회
6	ricekim	게임	2016-12-01	1.9만명	539	1193천회
7	ballzzang	스포츠	2015-03-17	2.1만명	377	885천회
8	movieplus	영화/애니메이션	2017-04-03	3.2만명	518	813천회
9	musicbox	음악	2016-08-23	3.8만명	604	1067천회
10	screenking	영화/애니메이션	2015-03-02	2.7만명	461	946천회
11	battleteam	게임	2016-09-19	2.8만명	592	706천회
12	goodmusic	음악	2017-08-20	1.5만명	433	744천회
13						

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

- ① [A1:F1] 영역은 ‘병합하고 가운데 맞춤’, 글꼴 ‘궁서체’, 크기 16, 글꼴 스타일 ‘굵게’로 지정하시오.
- ② [A3:F3] 영역은 ‘가로 가운데 맞춤’을, [A4:A15] 영역은 ‘가로 균등 분할’로 지정하시오.
- ③ [A1] 셀에 “5월 둘째 주”라는 메모를 삽입한 후 ‘자동 크기’로 지정하고, 항상 표시되도록 하시오.
- ④ [C4:C15] 영역은 사용자 지정 표시 형식을 이용하여 문자 뒤에 “요일”을 [표시 예]와 같이 표시하시오.
[표시 예 : 월 → 월요일]
- ⑤ [A3:F15] 영역은 ‘모든 테두리(田)’를 적용한 후 ‘굵은 상자 테두리(□)’를 적용하여 표시하시오.

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

‘상공식당 예약현황’ 표에서 결제예정액이 200,000 이상, 300,000 미만인면서 메뉴가 “해물정식”인 데이터를 사용자 지정 필터를 사용하여 검색하시오.

- ▶ 사용자 지정 필터의 결과는 [A4:H18] 영역의 데이터를 이용하여 추출하시오.

문제2 계산작업(40점)

1. [표1]에서 평가점수[B3:B11]와 순위결과표[E4:F7]를 이용하여 수상내역[C3:C11]을 표시하시오. (8점)

- ▶ 순위결과표의 의미 : 순위가 1위면 “대상”, 2위면 “최우수상”, 3위는 “우수상”, 4위 이하는 “장려상”을 의미함
- ▶ 순위는 평가점수가 높은 것이 1위
- ▶ VLOOKUP과 RANK 함수 사용

2. [표2]에서 날짜[H3:H11]의 요일이 “일요일” 이면 “휴업” 을, “일요일” 부터 “토요일” 까지면 “영업” 을 영업여부[I3:I11]에 표시하시오. (8점)
- ▶ 요일은 ‘일요일’ 이 1로 시작하는 방식 사용
 - ▶ IF와 WEEKDAY 함수 사용
3. [표3]에서 성별[B15:B23]이 “남” 이면서 평균[E15:E23]이 90 이상인 학생수를 [E24] 셀에 계산하시오. (8점)
- ▶ 조건은 [G22:H24] 영역에 입력하시오.
 - ▶ 학생수 뒤에 “명” 을 포함하여 표시 [표시 예 : 2명]
 - ▶ DAVERAGE, DCOUNTA, DSUM 함수 중 알맞은 함수와 & 연산자 사용
4. [표4]에서 부서명[C28:C36]이 “영업부” 가 아닌 직원들의 급여[E28:E36] 평균을 [E37] 셀에 계산하시오. (8점)
- ▶ SUMIF와 COUNTIF 함수 사용
5. [표5]에서 주문코드[H28:H37]의 앞/뒤 공백을 모두 제거하고 전체 문자를 대문자로 변환한 후 문자열 뒤에 “-SP” 를 포함하여 배송코드[J28:J37]에 표시하시오. (8점)
- ▶ 표기 예 : “ sang001 ” → “SANG001-SP”
 - ▶ UPPER, TRIM 함수와 & 연산자 사용

문제3 분석작업(20점)

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

[부분합] 기능을 이용하여 ‘신입직원 응시결과’ 표에 <그림>과 같이 성별별로 ‘서류’, ‘면접’, ‘자격증’ 의 최대값과 ‘총점’ 의 평균을 계산하시오.

- ▶ 정렬은 ‘성별’ 을 기준으로 오름차순으로 처리하시오. 평균의 소수 자릿수는 1로 하시오.
- ▶ 최대값과 평균은 위에 명시된 순서대로 처리하시오.

1	2	3	4	A	B	C	D	E	F
				신입직원 응시결과					
				성명	성별	서류	면접	자격증	총점
				황준원	남	91	76	94	261
				양지현	남	86	87	84	257
				양철수	남	68	86	78	232
				손차훈	남	86	96	86	268
				허희성	남	86	82	79	247
				우종현	남	88	84	59	231
				서승진	남	94	67	67	228
					남 평균				246.3
					남 최대값	94	96	94	
				권호정	여	89	92	86	267
				곽아람	여	84	86	93	263
				홍순영	여	75	97	83	255
				이윤희	여	78	81	82	241
				권지연	여	69	94	67	230
				정윤미	여	79	67	75	221
					여 평균				246.2
					여 최대값	89	97	93	
					전체 평균				246.2
					전체 최대값	94	97	94	

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

[정렬] 기능을 이용하여 '상공회원 관리현황' 표에서 '거주지역' 을 '서교동-성산동-합정동-망원동' 순으로 정렬하고, 동일한 거주지역인 경우 '가입년도' 의 셀 색이 'RGB(146, 208, 80)' 인 값이 위에 표시되도록 정렬하시오.

문제4 기타작업(20점)

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

① [B12:E12] 영역에 합계를 계산하는 매크로를 생성하고, 매크로 이름을 '합계' 로 지정하시오.

▶ [개발 도구] → [삽입] → [양식 컨트롤]의 '단추()' 를 동일 시트의 [B14:C15] 영역에 생성하고, 텍스트를 "합계" 로 입력한 후 단추를 클릭할 때 '합계' 매크로가 실행되도록 설정하시오.

② [A3:E3] 영역에 글꼴 색 '표준 색 - 연한 파랑' , 글꼴 스타일 '굵게' 를 적용하는 매크로를 생성하고, 매크로 이름을 '서식' 으로 지정하시오.

▶ [도형]→[기본도형]의 '빗면()' 을 동일 시트의 [D14:E15] 영역에 생성하고, 텍스트를 "서식" 으로 입력한 후 도형을 클릭할 때 '서식' 매크로가 실행되도록 설정하시오.

※ 셀 포인터의 위치에 상관없이 현재 통합 문서에서 매크로가 실행되어야 정답으로 인정됨

2. '차트작업' 시트에서 다음 지시사항에 따라 <그림>과 같이 차트를 수정하시오. (각 2점)

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

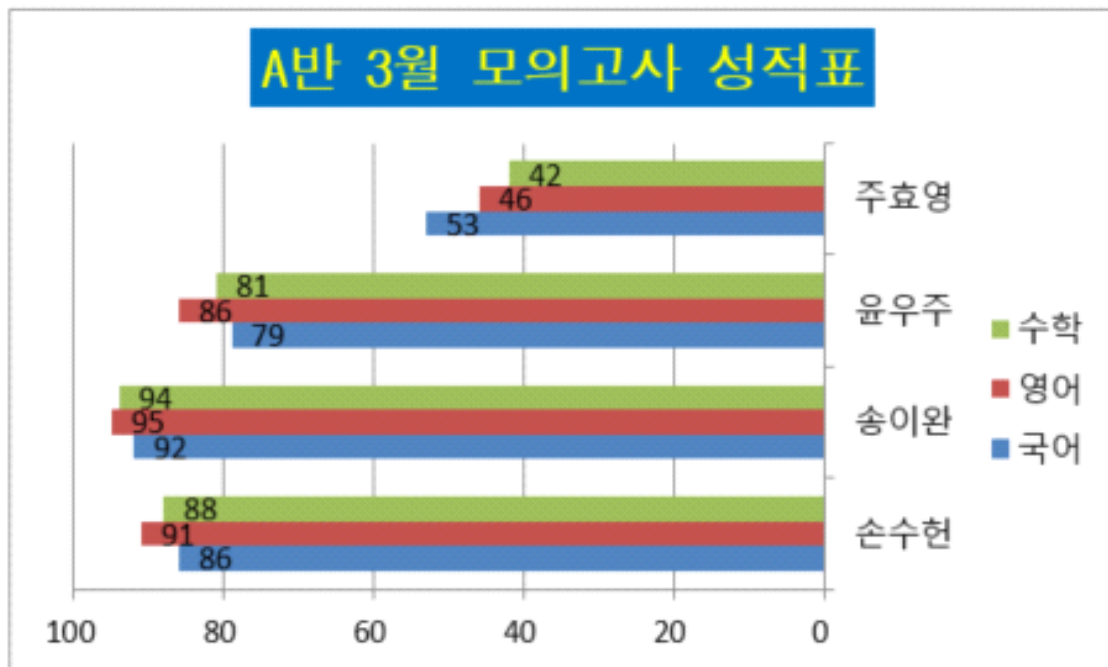
① 'A반' 의 '성명' 별 '국어' , '영어' , '수학' 만 차트에 표시되도록 데이터 범위를 변경하시오.

② 차트 종류를 '묶은 가로 막대형' 으로 변경하시오.

③ 차트 제목을 '차트 위' 로 추가하여 <그림>과 같이 입력하고, 글꼴 '돋움체' , 크기 16, 글꼴 색 '표준 색 - 노랑' , 채우기 색 '표준색 - 파랑' 으로 지정하시오.

④ 데이터 레이블 '값' 을 표시하되, 레이블의 위치를 '안쪽 끝에' 로 지정하시오.

⑤ 가로(값) 축은 '값을 거꾸로' 로 지정하시오.





2019년 상시2

문제1 기본작업(20점)

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

	A	B	C	D	E	F
1	상공약국 약품 매입표					
2						
3	매입일자	구분	약품명	제조사	매입수량	매입단가
4	2019-03-06	항히스타민제	코미(comy)정	하나약품	100	3500
5	2019-03-06	항바이러스제	팜시클(famcicle)정	한국제약	120	5000
6	2019-03-06	제산제	에디(edee)정	튼튼제약	100	4000
7	2019-03-13	해열진통제	아미펜(amiphen)정	하나약품	150	2500
8	2019-03-13	소염진통제	미셀(misel)정	한국제약	200	2500
9	2019-03-13	소화제	베아제(bearse)정	튼튼제약	150	2000
10	2019-03-20	안질환제	톨론(tolon)점안액	하나약품	100	3000
11	2019-03-20	해열진통제	이브미(eveme)정	튼튼제약	120	2500
12	2019-03-20	소화제	판크렌(pancrent)정	한국제약	200	2500
13						

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

- ① [A1:G1] 영역은 ‘병합하고 가운데 맞춤’, 셀 스타일 ‘제목 1’, 행의 높이를 28로 지정하시오.
- ② [A3:A4], [B3:D3], [E3:G3] 영역은 ‘병합하고 가운데 맞춤’을 [D5:D16], [G5:G16] 영역은 ‘백분율스타일(%)’을 지정하시오.
- ③ [B5:C17], [E5:F17] 영역은 사용자 지정 표시 형식을 이용하여 천 단위 구분 기호와 숫자 뒤에 “개”를 [표시 예]와 같이 표시하시오. [표시 예 : 1000 → 1,000개]
- ④ [G11] 셀에 “2018년 하반기 최대 달성률”이라는 메모를 삽입한 후 항상 표시되도록 지정하고, 메모 서식에서 맞춤 ‘자동 크기’를 지정하시오.
- ⑤ [A3:G17] 영역은 ‘모든 테두리(田)’를, [D17], [G17] 셀은 ‘대각선(X)’을 적용하시오.

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

‘고객별 휴대전화 요금청구서’ 표에서 요금제가 무제한이거나 비즈니스인 데이터를 고급 필터를 사용하여 검색하시오.

- ▶ 고급 필터 조건은 [A22:B25] 범위 내에 알맞게 입력하시오.
- ▶ 고급 필터 결과 복사 위치는 동일 시트의 [A27] 셀에서 시작하시오.

문제2 계산작업(40점)

- [표1]에서 제품명[A3:A11]이 “세탁기”와 “냉장고”인 제품인 총액[E3:E11] 차이를 절대값으로 [E12] 셀에 계산하시오. (8점)
▶ ABS와 SUMIF 함수 사용
- [표2]에서 1과목[H3:H12], 2과목[I3:I12], 3과목[J3:J12]이 각각 40 이상이면서 평균이 60 이상이면 “합격”을 이외에는 “불합격”을 합격여부 [K3:K12]에 표시하시오. (8점)
▶ IF, AND, AVERAGE, COUNTIF 함수 사용
- [표3]에서 회원번호[A16:A25]를 이용하여 가입일자 [E16:E25]를 표시하시오. (8점)
▶ 가입일자의 ‘연도’는 2000+회원번호 1, 2번째 자리, ‘월’은 회원번호 3, 4번째 자리, ‘일’은 회원번호 5, 6번째 자리임
▶ DATE, MID, LEFT 함수 사용
- [표4]에서 부서명[H16:H24]이 “홍보부”인 직원들의 기본급[K16:K24] 합계를 [K25] 셀에 계산하시오. (8점)
▶ 조건은 [K28:K29] 영역에 직접 입력하시오.
▶ DCOUNT, DAVERAGE, DSUM 함수 중 알맞은 함수 사용
- [표5]에서 각 창고마다 저장되어 있는 중저장량[C29:C35]을 일일사용량[D29:D35]씩 사용할 경우 사용일수와 나머지를 사용일[E29:E35]에 계산하시오. (8점)
▶ 사용일수와 나머지 표시 방법 : 사용일수가 15일이고 나머지가 8인 경우 “15일(8일남음)”으로 표시
▶ MOD, INT 함수와 & 연산자 사용

문제3 분석작업(20점)

- ‘분석작업-1’ 시트에 대하여 다음의 지시사항을 처리하시오. (10점)
[부분합] 기능을 이용하여 ‘상공마트 식품판매현황’ 표에 <그림>과 같이 코너별로 ‘판매량’과 ‘판매총액’의 합계와 평균을 계산하시오.
▶ 정렬은 ‘코너’를 기준으로 내림차순으로 처리하시오. 부분합에 ‘표 스타일 밝게 2’ 서식을 적용하시오.
▶ 합계와 평균은 위에 명시된 순서대로 처리하시오.

1	2	3	4	A	B	C	D	E	F
1				상공마트 식품판매현황					
2									
3				코너	식품명	원산지	판매가	판매량	판매총액
4				청과	멜론	수입산	24,500	47	1,151,500
5				청과	배	국내산	32,000	64	2,048,000
6				청과	사과	국내산	18,000	130	2,340,000
7				청과	오렌지	수입산	17,600	95	1,672,000
8				청과 평균				84	1,802,875
9				청과 요약				336	7,211,500
10				채소	당근	수입산	1,500	249	373,500
11				채소	마늘	수입산	2,800	296	828,800
12				채소	배추	국내산	3,300	203	669,900
13				채소	양상추	국내산	3,600	192	691,200
14				채소 평균				235	640,850
15				채소 요약				940	2,563,400
16				수산	갈치	수입산	10,000	167	1,670,000
17				수산	고등어	국내산	3,000	268	804,000
18				수산	낙지	수입산	7,600	89	676,400
19				수산	오징어	국내산	3,250	201	653,250
20				수산 평균				181	950,913
21				수산 요약				725	3,803,650
22				전체 평균				167	1,131,546
23				총합계				2,001	13,578,550
24									

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

[목표값 찾기] 기능을 이용하여 '상공자동차 계약현황' 표에서 크루즈의 월납입액[G6]이 600,000이 되려면 납입기간 (월)[E6]이 얼마나 되어야 하는지 계산하시오.

문제4 기타작업(20점)

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

① [G4:G12] 영역에 재고량을 계산하는 매크로를 생성하고, 매크로 이름을 '재고량' 으로 지정하시오.

▶ 재고량 = 수입량 - 판매량

▶ [개발 도구] → [삽입] → [양식 컨트롤]의 '단추()' 를 동일 시트의 [B14:C15] 영역에 생성하고, 텍스트를 "재고량" 으로 입력한 후 단추를 클릭할 때 '재고량' 매크로가 실행되도록 설정하시오.

② [A3:G3] 영역에 셀 스타일을 '강조색1' 로 지정하는 매크로를 생성하고, 매크로 이름을 '셀스타일' 로 지정하시오

▶ [도형]→[사각형]의 '직사각형()' 을 동일 시트의 [E14:F15] 영역에 생성하고, 텍스트를 "셀스타일" 로 입력한 후 도형을 클릭할 때 '셀스타일' 매크로가 실행되도록 설정하시오.

※ 셀 포인터의 위치에 상관없이 현재 통합 문서에서 매크로가 실행되어야 정답으로 인정됨

2. '차트작업' 시트에서 다음 지시사항에 따라 <그림>과 같이 차트를 수정하시오. (각 2점)

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

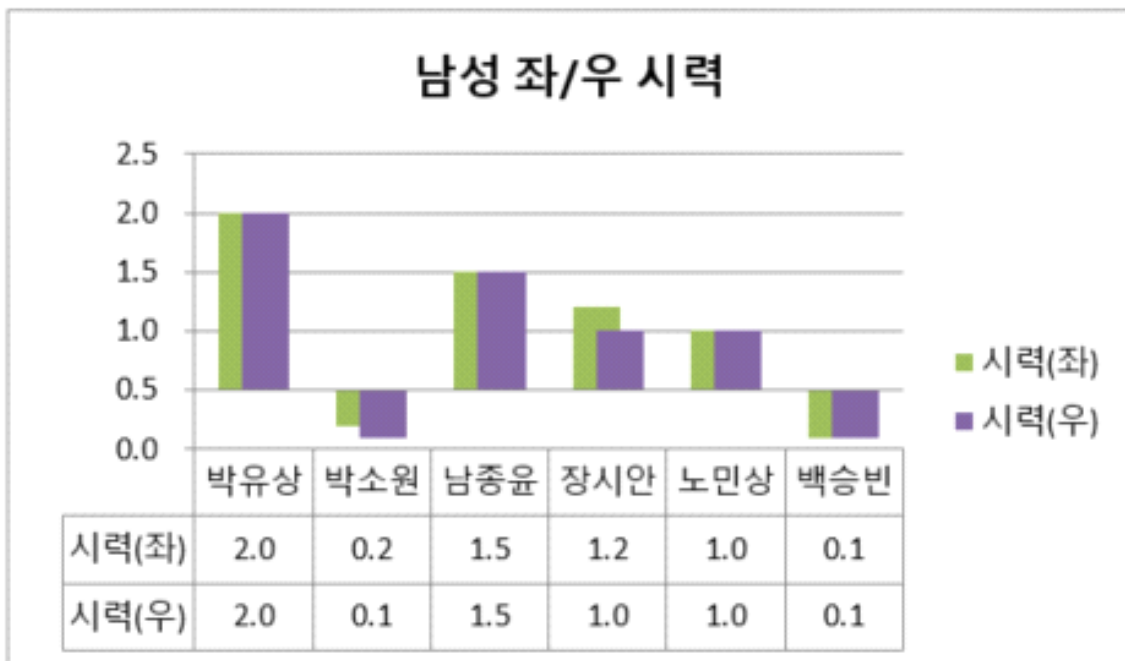
① '성별' 이 '남' 인 '시력(좌)', '시력(우)' 계열만 차트에 표시되도록 데이터 범위를 변경하시오.

② 차트 제목은 '차트 위' 로 추가하여 <그림>과 같이 입력하고, 크기를 14로 지정하시오.

③ '시력(좌)' 계열의 계열 겹치기를 50%, 간격 너비를 100%로 지정하시오.

④ 세로(값) 축의 가로 축 교차를 0.5로 지정하시오.

⑤ 차트 영역에 '데이터 표 표시' 를 지정하시오.





2019년 상시

문제1 기본작업(20점)

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

	A	B	C	D	E	F	
1	상공 휘트니스 회원 관리						
2							
3	프로그램	회원명	성별	가입일	주소	연락처	
4	Health	김용성	남	2016-03-05	마포구 망원동	010-9214-6842	
5	Health	김은소	여	2018-01-03	마포구 신수동	010-4561-3541	
6	Health	유하은	여	2017-12-18	마포구 서교동	010-7488-4618	
7	Health	김예소	여	2016-11-27	마포구 합정동	010-5431-6865	
8	Yoga	김지혜	여	2018-06-07	마포구 염리동	010-1654-0847	
9	Yoga	유가온	여	2018-10-22	마포구 마포동	010-2435-6789	
10	Yoga	윤석남	남	2017-05-31	마포구 서교동	010-1987-3223	
11	Yoga	강명환	남	2017-09-16	마포구 망원동	010-0178-9399	
12	Boxing	이향기	여	2017-06-21	마포구 합정동	010-7238-4155	
13	Boxing	한정훈	남	2018-03-25	마포구 신수동	010-1897-0347	
14	Boxing	김어중	남	2017-07-29	마포구 염리동	010-3481-2986	
15	Boxing	윤소정	여	2016-10-09	마포구 성산동	010-1678-3534	

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

- [A1:H1] 영역은 ‘병합하고 가운데 맞춤’, 크기 15, 글꼴 스타일 ‘굵게’, 글꼴 색 ‘표준 색 - 파랑’ 으로 지정하시오.
- 제목 문자열의 앞뒤에 특수문자 “◆” 을 삽입하시오.
- [A4:A8], [A9:A13], [A14:A18] 영역은 ‘병합하고 가운데 맞춤’, [A3:H3], [A4:A18] 영역은 셀 스타일을 ‘강조색1’ 로 지정하시오.
- [H7] 셀에 “최고 수령예정액” 이라는 메모를 삽입한 후 ‘자동 크기’ 로 지정하고, 항상 표시되도록 하시오.
- [A3:H18] 영역은 ‘모든 테두리(田)’ 를 적용한 후 ‘굵은 상자 테두리(田)’ 를 적용하여 표시하시오.

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

- [B4:B18] 영역에서 ‘부서명’ 에 “영업” 이 포함되어 있는 셀에는 채우기 색 ‘표준 색 - 노랑’ 을, [G4:G18] 영역에서 상위 2위 이내인 셀에는 글꼴 스타일 ‘굵게’, 글꼴 색 ‘표준 색 - 파랑’ 을 지정하는 조건부 서식을 작성하시오.
- ▶ 단, 규칙 유형은 ‘셀 강조 규칙’ 과 ‘상위/하위 규칙’ 을 사용하시오.

문제2 계산작업(40점)

- [표1]에서 판매량[C3:C10]과 상여금표[B13:D14]를 이용하여 상여금[D3:D10]을 계산하시오. (8점)
 - ▶ 상여금표의 의미 : 판매량의 순위가 1~2위면 1,500,000, 3~4위면 1,000,000, 5위 이하는 500,000임
 - ▶ HLOOKUP과 RANK 함수 사용
- [표2]에서 1~4주차 [G4:J13]까지 출석(“○”)이 3회 이상이면 “이수”, 그렇지 않으면 공백으로 이수여부[K4:K13]에 표시하시오. (8점)
 - ▶ IF와 COUNTBLANK 함수 사용
- [표3]에서 지원부서[B18:B25]가 “홍보부”인 지원자들의 총점[F18:F25] 중 최대값과 최소값을 [F26] 셀에 [표시 예]와 같이 표시하시오. (8점)
 - ▶ 표시 예 : 100(최소 88)
 - ▶ 조건은 [H25:H26] 영역에 입력하시오.
 - ▶ DMAX와 DMIN 함수와 & 연산자 사용
 - ▶ 함수는 DMAX, DMIN 순서로 적용하시오.
- [표4]에서 성별[B30:B37]이 “여” 이면서 지역[C30:C37]이 “인천” 인 사원들의 판매금액 [D30:D37] 합계를 [D38] 셀에 계산하시오. (8점)
 - ▶ COUNTIFS, SUMIFS, AVERAGEIFS 함수 중 알맞은 함수 사용
- [표5]에서 상식[H30:H38]과 영어[I30:I38]의 합이 140 이상이고 컴퓨터[J30:J38]가 80 이상이면 “합격”, 이외에는 공백을 결과[K30:K38]에 표시하시오. (8점)
 - ▶ IF, SUM, AND 함수 사용

문제3 분석작업(20점)

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

[부분합] 기능을 이용하여 ‘상공카드 이용금액 명세서’ 표에 <그림>과 같이 카드종류별로 ‘이용금액’ 과 ‘적립포인트’ 의 합계와 최대값을 계산하시오.

 - ▶ 정렬은 ‘카드종류’ 를 기준으로 오름차순으로 처리하시오.
 - ▶ 합계와 최대값은 위에 명시된 순서대로 처리하시오.

1	2	3	4	A	B	C	D	E
1				상공카드 이용금액 명세서				
2								
3				고객코드	카드종류	이용금액	적립포인트	결제일
4				CMK-3515	골드	1,845,000	11,070	1일
5				GSW-3725	골드	2,009,000	12,054	10일
6				MUN-9348	골드	1,672,000	10,032	15일
7				OCX-4513	골드	2,102,400	12,614	25일
8					골드 최대값	2,102,400	12,614	
9					골드 요약	7,628,400	45,770	
10				ALB-9247	다이아몬드	3,235,100	25,881	1일
11				CVP-9345	다이아몬드	2,859,600	22,877	15일
12				YKM-7329	다이아몬드	5,541,500	44,332	25일
13					다이아몬드 최대값	5,541,500	44,332	
14					다이아몬드 요약	11,636,200	93,090	
15				KYS-8923	실버	1,220,000	4,880	1일
16				POS-2383	실버	954,000	3,816	10일
17				KES-1820	실버	670,000	2,680	10일
18				SDG-3871	실버	532,400	2,130	15일
19				YTS-2182	실버	1,468,500	5,874	25일
20					실버 최대값	1,468,500	5,874	
21					실버 요약	4,844,900	19,380	
22					전체 최대값	5,541,500	44,332	
23					총합계	24,109,500	158,240	

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

[목표값 찾기] 기능을 이용하여 '3월 급여 명세서' 표에서 실지금액[B15]이 4,000,000이 되려면 수당[B6]이 얼마나 되어야 하는지 계산하시오.

문제4 기타작업(20점)

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

① [B16:G16] 영역에 월별 거래량의 합계를 계산하는 매크로를 생성하고, 매크로 이름을 '합계'로 지정하시오.

▶ [개발도구]→[삽입]→[양식컨트롤]의 단추()를 동일 시트의 [B18:C19] 영역에 생성하고, 텍스트를 "합계"로 입력한 후 단추를 클릭할 때 '합계' 매크로가 실행되도록 설정하시오.

② [A3:G3] 영역에 글꼴 색을 '표준 색 - 파랑'으로 적용하는 매크로를 생성하고, 매크로 이름을 '서식'으로 지정하시오.

▶ [도형]→[사각형]의 '모서리가 둥근 직사각형()'을 동일 시트의 [E18:F19] 영역에 생성하고, 텍스트를 "서식"으로 입력한 후 도형을 클릭할 때 '서식' 매크로가 실행되도록 설정하시오.

※ 셀 포인터의 위치에 상관없이 현재 통합 문서에서 매크로가 실행되어야 정답으로 인정됨

2. '차트작업' 시트에서 다음 지시사항에 따라 <그림>과 같이 차트를 수정하시오. (각 2점)

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

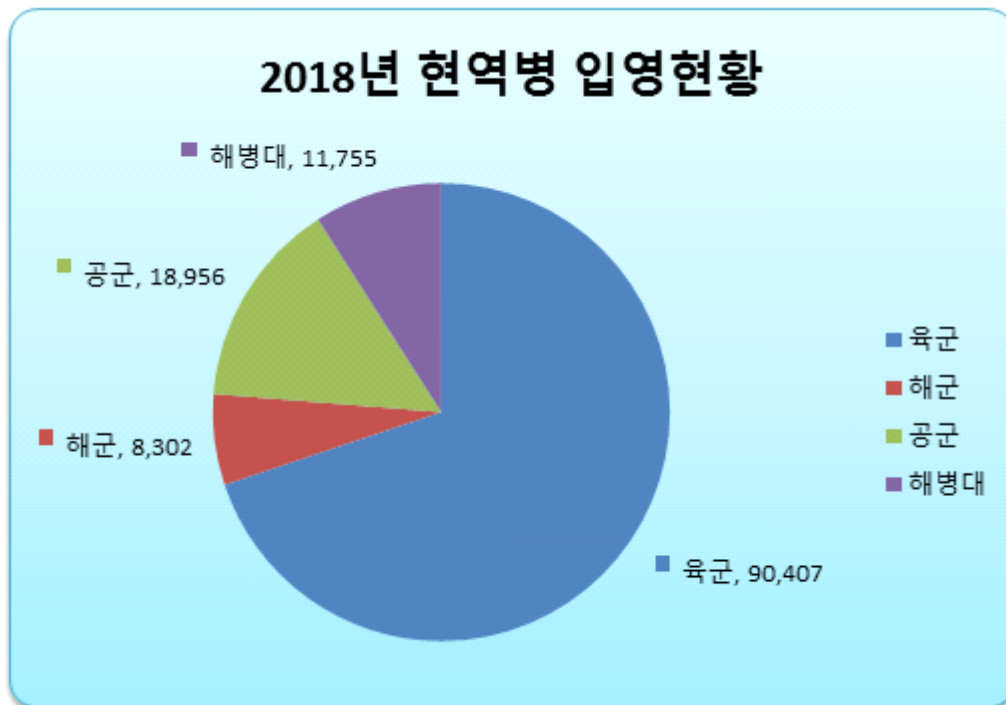
① '2018년' 계열만 차트에 표시되도록 데이터 범위를 지정하시오.

② 차트 종류를 '원형'으로 변경하시오.

③ 차트에 데이터 레이블 '값'과 '항목 이름', '범례 표시'를 표시하고, 레이블의 위치를 '바깥쪽 끝에'로 지정하시오.

④ 차트 영역을 '미세효과 - 바다색, 강조5'로 지정하시오.

⑤ 차트 영역의 테두리 스타일을 '둥근 모서리'로 지정하시오.





2018년 2회

문제1 기본작업(20점)

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

	A	B	C	D	E	F	
1	상공컨벤션센터 예약 현황						
2							
3	예약코드	행사장	행사일	행사시작시간	예상인원	예약자	
4	AC-001	그랜드볼룸	2018-09-01	오후 6시	160명	이수재	
5	PT-001	크리스탈	2018-09-02	오후 1시	70명	한태영	
6	GY-001	이벤트홀	2018-09-02	오후 1시	125명	김용민	
7	AC-002	그랜드볼룸	2018-09-15	오후 6시	150명	유장석	
8	BS-001	비즈니스홀	2018-09-15	오후 6시	35명	강은비	
9	PT-002	크리스탈	2018-09-16	오후 1시	60명	정승민	
10	AC-003	그랜드볼룸	2018-09-29	오후 6시	180명	최산이	
11	BS-002	비즈니스홀	2018-09-29	오후 6시	30명	한국준	
12	GY-002	이벤트홀	2018-09-30	오후 1시	120명	박윤주	
13							

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

- ① [A1] 셀의 제목 문자열 앞 뒤에 특수문자 “◎” 을 삽입하시오.
- ② [A1:F1] 영역은 ‘병합하고 가운데 맞춤’, 글꼴 ‘HY견고딕’, 글꼴 크기 17, 밑줄 ‘이중 밑줄’, 행 높이 30, 셀 스타일 ‘강조색4’ 로 지정하시오.
- ③ [A4:A5], [A6:A7], [A8:A9], [A10:A11], [A12:A13] 영역은 ‘병합하고 가운데 맞춤’ 을 지정하시오.
- ④ [E4:F13] 영역은 ‘침표 스타일’ 을, [D4:D13] 영역은 사용자 지정 표시 형식을 이용하여 ‘mm月 dd日’ 로 표시하시오.
- ⑤ [A3:F13] 영역은 ‘모든 테두리(田)’ 를 적용한 후 ‘굵은 상자 테두리(□)’ 를 적용하여 표시하시오.

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

‘코스피 주요시세정보’ 표에서 종가가 100,000 이상이면서 등락률이 1% 미만인 데이터를 고급 필터를 사용하여 검색하시오.

- ▶ 고급 필터 조건은 [A18:C20] 범위 내에 알맞게 입력하시오.
- ▶ 고급 필터 결과 복사 위치는 동일 시트의 [A22] 셀에서 시작하시오.

문제2 계산작업(40점)

1. [표1]에서 판매량[D3:D11]이 판매량 평균 이상이면서 재고량[E3:E11]이 15 미만인 제품수를 [A13] 셀에 계산하시오. (8점)

- ▶ COUNTIFS, AVERAGE 함수와 & 연산자 사용

2. [표2]에서 부서명[H3:H11]이 ‘영업부’ 인 사원들의 기본급[K3:K11] 평균을 [K12] 셀에 계산하시오. (8점)
- ▶ 영업부 사원들의 기본급 평균은 백의 자리에서 반올림하여 천의 자리까지 표시 [표시 예 : 12,345 → 12,000]
 - ▶ DAVERAGE와 ROUND 함수 사용
3. [표3]에서 구분[B17:B26]의 첫 글자는 대문자로 변환하고, 등록일자[A17:A26]에서 일만 추출하여 회원코드[E17:E26]에 표시하시오. (8점)
- ▶ 표시 예 : 구분이 ‘fit’이고, 등록일이 ‘2018-01-01’인 경우 ‘Fit-1’로 표시
 - ▶ PROPER, DAY 함수와 & 연산자 사용
4. [표4]에서 승[H17:H26]수가 높은 4개국은 ‘진출’ , 나머지는 공백으로 준결승[J17:J26]에 표시하시오. (8점)
- ▶ IF와 LARGE 함수 사용
5. [표5]에서 사용요금[B30:B38]을 1,000으로 나눈 나머지와 기준표[E30:G34]를 이용하여 결과[C30:C38]를 표시하시오. (8점)
- ▶ 기준표 의미 : 사용요금을 1,000으로 나눈 나머지가 0~200이면 “♥” , 200~400이면 “♥♥” , 400~600이면 “♥♥♥” , 600~800이면 “♥♥♥♥” , 800~999이면 “♥♥♥♥♥” 임
 - ▶ VLOOKUP과 MOD 함수 사용

문제3 분석작업(20점)

1. ‘분석작업-1’ 시트에 대하여 다음의 지시사항을 처리하시오. (10점)
- ‘자동차 할부금 납입표’ 는 할부원금[B6], 이율(년)[B7], 납입기간(월)[B8]을 이용하여 월납입액[B9]을 계산한 것이다. [데이터 표] 기능을 이용하여 이율(년)과 납입기간(월)의 변동에 따른 월납입액의 변화를 [D13:I21] 영역에 계산하시오.
2. ‘분석작업-2’ 시트에 대하여 다음의 지시사항을 처리하시오. (10점)
- [부분합] 기능을 이용하여 ‘도시락 판매 현황’ 표에 <그림>과 같이 구분별로 ‘입고량’ , ‘판매량’ , ‘재고량’의 합계와 ‘총판매액’의 최소값을 계산하시오.
- ▶ 정렬은 ‘구분’을 기준으로 내림차순으로 처리하시오.
 - ▶ 합계와 최소값은 위에 명시된 순서대로 처리하시오.

1	2	3	4	A	B	C	D	E	F	G	H
				도시락 판매 현황							
				구분	도시락명	열량(kcal)	판매가	입고량	판매량	재고량	총판매액
				일반	불고기덮밥	512	4,500	100	87	13	391,500
				일반	등심돈까스	486	4,700	120	107	13	502,900
				일반	제육쌈밥	481	5,200	150	145	5	754,000
				일반	김치볶음밥	414	4,000	150	149	1	596,000
				일반	오므라이스	375	4,800	100	89	11	427,200
				일반	삼겹살구이	577	5,800	120	118	2	684,400
				일반 최소값							391,500
				일반 요약				740	695	45	
				스페셜	명품한정식	623	7,800	60	45	15	351,000
				스페셜	일품오리구이	397	6,300	70	64	6	403,200
				스페셜	한우갈비구이	504	8,000	50	42	8	336,000
				스페셜	황제해물찜	582	7,600	70	64	6	486,400
				스페셜 최소값							336,000
				스페셜 요약				250	215	35	
				건강	쇠고기미역국	460	4,200	120	112	8	470,400
				건강	건강현미정식	389	4,600	100	92	8	423,200
				건강	곤드레나물밥	426	6,300	100	93	7	585,900
				건강 최소값							423,200
				건강 요약				320	297	23	
				전체 최소값							336,000
				총합계				1,310	1,207	103	

문제4 기타작업(20점)

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

① [F4:F9] 영역에 장소별 화재 발생건수의 평균을 계산하는 매크로를 생성하고, 매크로 이름을 '평균' 으로 지정하시오.

▶ [개발도구]→[삽입]→[양식컨트롤]의 단추()' 를 동일 시트의 [B11:C12] 영역에 생성하고, 텍스트를 "평균" 으로 입력한 후 단추를 클릭할 때 '평균' 매크로가 실행되도록 설정하시오.

② [A3:F3] 영역에 채우기 색을 '표준 색 - 주황' 으로 적용하는 매크로를 생성하고, 매크로 이름을 '채우기' 로 지정하시오.

▶ [도형]→[사각형]의 '모서리가 둥근 직사각형()' 을 동일 시트의 [D11:E12] 영역에 생성하고, 텍스트를 "채우기" 로 입력한 후 도형을 클릭할 때 '채우기' 매크로가 실행되도록 설정하시오.

※ 셀 포인터의 위치에 상관없이 현재 통합 문서에서 매크로가 실행되어야 정답으로 인정됨

2. '차트작업' 시트에서 다음 지시사항에 따라 <그림>과 같이 차트를 수정하시오. (각 2점)

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

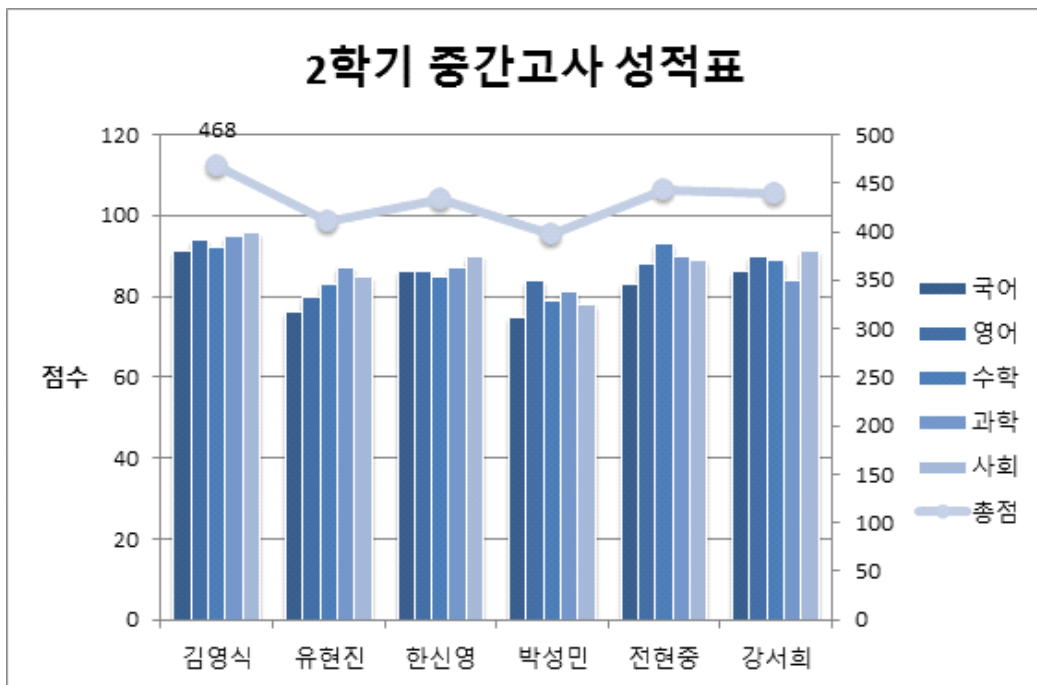
① 학생명별 '총점' 이 차트에 표시되도록 데이터 범위를 추가하시오.

② '총점' 계열의 차트 종류를 '표식이 있는 꺾은선형' 으로 변경한 후 보조 축으로 지정하고, 보조 세로(값) 축의 최대값을 500으로 지정하시오.

③ '총점' 계열에서 김영식 요소에만 데이터 레이블 '값' 을 표시하고, 레이블의 위치를 '위쪽' 으로 지정하시오.

④ 세로(값) 축 제목은 '가로 제목' 으로 추가하여 <그림>과 같이 입력하시오.

⑤ 차트 영역은 '차트 스타일 11' 을 지정하시오.





2018년 상시2

문제1 기본작업(20점)

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

	A	B	C	D	E	F	G	
1								
2		상공푸드 매장 관리현황						
3								
4		지역	관리코드	매장위치	담당자	개장일	직원수	
5		강원도	gangwon#01	원주시 단계동	강하늬	2012-04-05	29	
6		전라북도	jeonbuk#06	군산시 경암동	송하율	2007-05-01	23	
7		제주도	jeju#04	제주시 도남동	박주호	2012-08-09	20	
8		경기도	gyeonggi#05	안산시 신길동	서현진	2009-11-17	24	
9		충청남도	chugnam#02	천안시 동남구 구룡동	한지민	2010-08-11	22	
10		경상남도	gyeongnam#07	진주시 가좌동	이중희	2015-11-30	24	
11		전라남도	jeonnam#08	여수시 교동	김상욱	2014-06-11	21	
12		충청북도	chugbuk#03	청주시 서원구 모충동	강정호	2014-07-26	30	
13		경상북도	gyeongbuk#09	경주시 구정동	유지민	2012-12-01	25	
14		서울	seoul#10	마포구 성산동	김재철	2013-06-24	31	
15								

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

- [B2:I2] 영역은 ‘병합하고 가운데 맞춤’, 글꼴 ‘궁서체’, 크기 20, 글꼴 색 ‘표준색 - 자주’로 지정하시오.
- [B4:B5], [C4:C5], [D4:D5], [E4:H4], [I4:I5], [B6:B8], [B9:B11], [B12:B14], [B15:B17] 영역은 ‘병합하고 가운데 맞춤’, [E5:H5] 영역은 텍스트 맞춤을 가로 ‘가운데’로 지정하시오.
- [B4:B17], [C4:I5] 영역은 셀 스타일을 ‘40% - 강조색2’로 지정하시오.
- [D6:D17], [I6:I17] 영역은 사용자 지정 표시 형식을 이용하여 천 단위 구분 기호와 숫자 뒤에 ‘원’을 [표시 예]와 같이 표시하시오. [표시 예 : 1234 → 1,234원, 0 → 0원]
- [B4:I17] 영역은 ‘모든 테두리(田)’를 적용한 후 ‘굵은 상자 테두리(■)’를 적용하여 표시하시오.

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

[B4:B19] 영역의 데이터를 텍스트 나누기를 실행하여 나타내시오.

- ▶ 데이터는 쉼표(,)로 구분되어 있음
- ▶ ‘번역’ 열은 제외할 것

문제2 계산작업(40점)

- [표1]에서 판매총액[C3:C12]이 많은 5개의 제품은 “재생산”, 나머지는 “생산중단”으로 결과 [D3:D12]에 표시하시오. (8점)
▶ IF와 LARGE 함수 사용
- [표2]에서 구분[F3:F11]이 “연극”인 예매량[J3:J11]의 합계를 계산하여 [J12] 셀에 표시하시오. (8점)
▶ 조건은 [L11:L12] 영역에 입력
▶ 계산된 연극 예매량 합계 뒤에 ‘매’를 포함하여 표시 [표시 예 : 3매]
▶ DSUM, DCOUNT, DAVERAGE 함수 중 알맞은 함수와 & 연산자 사용
- [표3]에서 성별[B16:B25]이 “여”이면서 직위[C16:C25]가 “대리”인 사원들의 성과급 평균을 계산하여 [E26] 셀에 표시하시오. (8점)
▶ 성과급 평균은 천의 자리에서 반올림하여 만의 자리까지 표시 [표시 예 : 123,456 → 120,000]
▶ ROUND와 AVERAGEIFS 함수 사용
- [표4]에서 주민등록번호[I16:I26]를 이용하여 생년월일[K16:K26]을 표시하시오. (8점)
▶ DATE와 MID 함수 사용
- [표5]에서 사원코드[A30:A38]와 부서코드[G37:I38]를 이용하여 부서명[D30:D38]을 표시하시오. (8점)
▶ HLOOKUP과 LEFT 함수 사용

문제3 분석작업(20점)

- ‘분석작업-1’ 시트에 대하여 다음의 지시사항을 처리하시오. (10점)
투자금(C2), 투자기간(C3), 수익률(C4)을 이용하여 수익금(C5)을 계산한 것이다. [데이터 표] 기능을 이용하여 투자기간과 수익률의 변동에 따른 수익금의 변화를 [D11:H20] 영역에 계산하시오.
- ‘분석작업-2’ 시트에 대하여 다음의 지시사항을 처리하시오. (10점)
데이터 도구 [통합] 기능을 이용하여 [표1], [표2]에서 성명별 데이터의 ‘국어’, ‘영어’, ‘수학’, ‘총점’의 평균을 ‘1학년 성적표’ 표의 [I4:L10] 영역에 계산하시오.

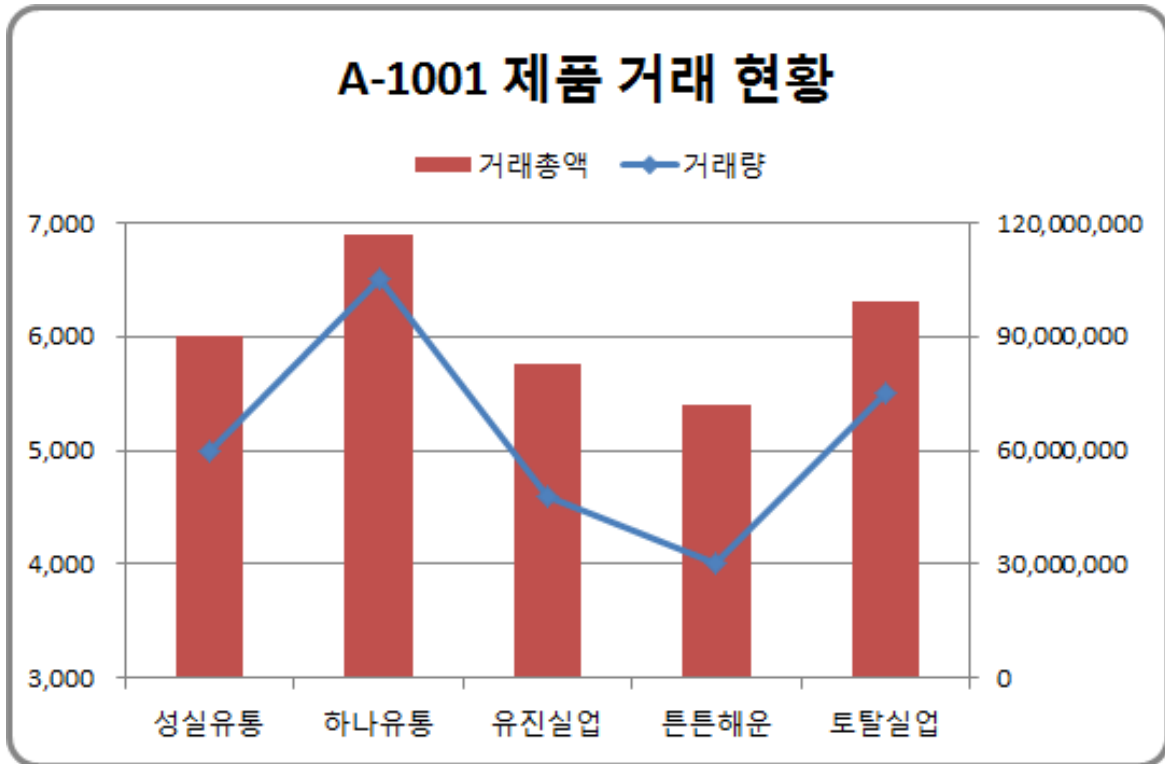
문제4 기타작업(20점)

- ‘매크로작업’ 시트의 [표]에서 다음과 같은 기능을 수행하는 매크로를 현재 통합 문서에 작성하고 실행하시오. (각 5점)
 - [E5:E14] 영역의 평점을 소수점 이하 1자리까지 표시하는 매크로를 생성하고, 매크로 이름을 ‘평정’으로 지정하시오.
▶ [개발 도구] → [삽입] → [양식 컨트롤]의 ‘단추()’를 동일 시트의 [G4:G8] 영역에 생성하고, 텍스트를 ‘평정’으로 입력한 후 단추를 클릭할 때 ‘평정’ 매크로가 실행되도록 설정하시오.
 - [B4:E4] 영역에 채우기 색 ‘표준색 - 노랑’을 적용하는 매크로를 생성하고, 매크로 이름을 ‘서식’으로 지정하시오.
▶ [도형] → [사각형]의 ‘직사각형()’을 동일 시트의 [G10:G14] 영역에 생성하고, 텍스트를 ‘서식’으로 입력한 후 도형을 클릭할 때 ‘서식’ 매크로가 실행되도록 설정하시오.
※ 셀 포인터의 위치에 상관없이 현재 통합 문서에서 매크로가 실행되어야 정답으로 인정됨

2. '차트작업' 시트에서 다음 지시사항에 따라 <그림>과 같이 차트를 수정하시오. (각 2점)

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

- ① 제품코드가 'A-1001' 인 제품만 '거래처명' 별 '거래량' 과 '거래총액' 계열이 차트에 표시되도록 데이터 범위를 지정하시오.
- ② '거래총액' 계열의 차트 종류를 '묶은 세로 막대형' 으로 변경하고, '보조 축' 으로 지정하시오.
- ③ 차트 제목은 '차트 위' 로 추가하여 <그림>과 같이 입력하고, 범례는 '위쪽' 에 배치하시오.
- ④ 세로(값) 축은 최소값을 3,000, 주 단위를 1,000로, 보조 세로(값) 축은 최대값을 120,000,000, 주 단위를 30,000,000로 지정하시오.
- ⑤ 차트 영역의 테두리 스타일은 '너비' 2pt와 '둥근 모서리' 로 지정하시오.





2018년 상시

문제1 기본작업(20점)

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

	A	B	C	D	E	F
1	사무용품 주문 현황					
2						
3	구분	모델명	입고예정일	제조업체	판매자명	주문량
4	클리어파일	FILE-003	2018-04-09	오피스나라	김준용	50
5	스테이플러	STAPLER-125	2018-04-09	오피스나라	김준용	45
6	필기도구	PEN-236	2018-04-08	모두사무	권지향	120
7	다이어리	DIARY-848	2018-04-09	오피스나라	김준용	30
8	A4용지	PAPER-004	2018-04-04	한국제지	김민	50
9	A3용지	PAPER-003	2018-04-04	한국제지	김민	35
10	클립	CLIP-951	2018-04-08	모두사무	권지향	100
11	포스트잇	POSTIT-654	2018-04-08	모두사무	권지향	55
12	프린터토너	TONER-428	2018-04-08	IT미디어	이정훈	25
13	DVD	DVD-557	2018-04-08	IT미디어	이정훈	35

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

- [A1:H1] 영역은 ‘병합하고 가운데 맞춤’, 글꼴 ‘궁서체’, 글꼴 크기 ‘16’, 밑줄 ‘이중 실선’ 으로 지정하시오.
- [A3:H3] 영역은 셀 스타일 ‘40% - 강조색4’ 와 ‘가로 가운데 맞춤’ 으로 지정하시오.
- [H16] 셀에 “3월 급여 지급 총액” 이라는 메모를 삽입한 후 항상 표시되도록 하시오.
- [E4:H16] 영역은 사용자 지정 표시 형식을 이용하여 천 단위 구분 기호와 숫자 뒤에 “원” 을 [표시 예]와 같이 표시하시오. [표시 예 : 1000 → 1,000원, 0 → 0원]
- [A3:H16] 영역은 모든 테두리(田)를 적용하고, [B16:D16] 영역은 대각선(X)으로 적용하여 표시하시오.

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

- ‘신입사원 합격 현황’ 표에서 성별이 남이면서 총점이 250 이상인 데이터를 고급 필터를 사용하여 검색하시오.
- ▶ 고급 필터 조건은 [A21:C23] 범위 내에 알맞게 입력하시오.
 - ▶ 고급 필터 결과 복사 위치는 동일 시트의 [A25] 셀에서 시작하시오.

문제2 계산작업(40점)

1. [표1]에서 1차[B3:B12], 2차[C3:C12], 3차[D3:D12] 점수 중 하나라도 80점 이상이면 “합격”, 그렇지 않으면 “불합격” 을 결과[E3:E12]에 표시하시오. (8점)

- ▶ IF와 OR 함수 사용

2. [표2]의 구입수량[J3:J11]에서 가장 높은 빈도를 가진 고객들의 구입총액[K3:K11] 합계를 [K12] 셀에

계산하시오. (8점)

▶ SUMIF와 MODE 함수 사용

- ③. [표3]에서 호봉[C16:C24]과 기본급[D16:D24]을 이용하여 성과급[E16:E24]을 계산하시오. (8점)

▶ 성과급 = $\sqrt{\text{호봉}} \times \text{기본급}$

▶ 성과급은 소수점 이하는 버리고 정수로 표시

▶ TRUNC와 SQRT 함수 사용

- ④. [표4]에서 직급[I16:I24]이 ‘부장’ 이 아닌 사원수를 [J24] 셀에 계산하시오. (8점)

▶ 계산된 사원수 뒤에 “명” 을 포함하여 표시 [표시 예 : 3명]

▶ SUMIF, COUNTIF, AVERAGEIF 함수 중 알맞은 함수와 & 연산자 사용

- ⑤. [표5]에서 생년월일[D28:D37]과 요일구분표[G29:H35]를 이용하여 태어난요일[E28:E37]을 표시하시오. (8점)

▶ VLOOKUP과 WEEKDAY 함수 사용

문제3 분석작업(20점)

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

[부분합] 기능을 이용하여 ‘상공 문화센터 수강 현황’ 표에 <그림>과 같이 구분별로 ‘수강료’ 의 평균과 ‘모집인원’ 의 합계를 계산하시오.

▶ 정렬은 ‘구분’ 을 기준으로 오름차순으로 처리하시오.

▶ 평균과 합계는 위에 명시된 순서대로 처리하시오.

1	2	3	4		A	B	C	D	E	F	
	1	상공 문화센터 수강 현황									
	2										
	3	구분	수강명	강사명	수강료	모집인원	수강요일				
	4	성인	우리집밥교실	이동욱	55,000	18	목				
	5	성인	쉽게배우는클래식	최경화	57,000	25	목				
	6	성인	스위트바이올린	강선영	60,000	18	수, 금				
	7	성인	목요캘리그래피	민기성	54,000	24	목				
	8	성인	할수있다요가교실	전희윤	60,000	18	월, 수				
	9	성인 요약				103					
	10	성인 평균			57,200						
	11	유아	우리아이오감만족	정재성	45,000	20	월, 수				
	12	유아	미술마술	황희을	42,000	16	월, 수				
	13	유아	리듬체조튼튼	유정은	48,000	20	수, 금				
	14	유아	뒤뚱뒤뚱놀이교실	이주원	50,000	16	수, 금				
	15	유아 요약				72					
	16	유아 평균			46,250						
	17	초등	재밋는역사교실	한경영	50,000	22	화, 목				
	18	초등	어린이뮤지컬스쿨	조인성	55,000	20	화, 목				
	19	초등	귀가트이는영어	김수지	45,000	20	월, 수				
	20	초등 요약				62					
	21	초등 평균			50,000						
	22	총합계				237					
	23	전체 평균			51,750						

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

[목표값 찾기] 기능을 이용하여 ‘지정별 가전제품 판매 현황’ 표에서 마포점의 세탁기 판매총액[E6]이 100,000,000이 되려면 판매량[D6]이 얼마가 되어야 하는지 계산하시오.

문제4 기타작업(20점)

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

① [D14:E14] 영역에 수량과 결제액의 합계를 계산하는 매크로를 생성하고, 매크로 이름을 ‘합계’ 로 지정하시오.

▶ [개발 도구] → [삽입] → [양식 컨트롤]의 ‘단추()’ 를 동일 시트의 [G3:H6] 영역에 생성하고, 텍스트를 “합계” 으로 입력한 후 단추를 클릭할 때 ‘합계’ 매크로가 실행되도록 설정하시오.

② [A3:E3], [A14:C14] 영역에 채우기 색을 ‘주황’ 으로 적용하는 매크로를 생성하고, 매크로 이름을 ‘서식’ 으로 지정하시오.

▶ [도형] → [기본 도형]의 ‘웃는 얼굴(☺)’ 을 동일 시트의 [G8:H11] 영역에 생성하고, 도형을 클릭할 때 ‘서식’ 매크로가 실행되도록 설정하시오.

※ 셀 포인터의 위치에 상관없이 현재 통합 문서에서 매크로가 실행되어야 정답으로 인정됨

2. ‘차트작업’ 시트에서 다음 지시사항에 따라 <그림>과 같이 차트를 수정하시오. (각 2점)

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

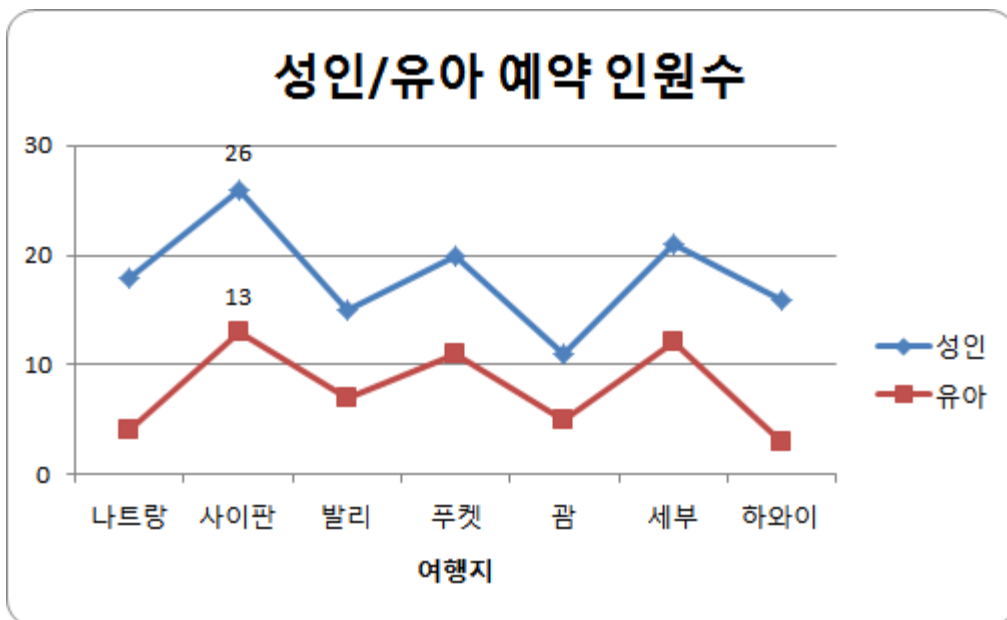
① 여행지별로 ‘성인’ 과 ‘유아’ 계열이 차트에 표시되도록 데이터 범위를 지정하시오.

② 차트 제목 레이블은 ‘차트 위’ 로, 가로(항목) 축 제목 레이블은 ‘축 아래 제목’ 으로 추가하여 <그림>과 같이 입력하시오.

③ 세로(값) 축의 주 단위를 10으로 지정하시오.

④ ‘사이판’ 요소에만 데이터 레이블 ‘값’ 을 표시되되, 레이블의 위치를 ‘위쪽’ 으로 지정하시오.

⑤ 차트 영역의 테두리 스타일은 ‘둥근 모서리’ 로 지정하시오.





2018년 1회

문제1 기본작업(20점)

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

	A	B	C	D	E	F
1	상반기 문화 수강생 모집 현황					
2						
3	수강코드	수강명	신청대상	모집인원	수강요일	수강비
4	SANG-001	Hot Music School	전체	30	월요일	120000
5	SANG-002	어린이 발리 댄스	초등학생	25	토요일	80000
6	SANG-003	High Easy English	고등학생	30	월요일	100000
7	SANG-004	수학의 정석	중학생	35	금요일	100000
8	SANG-005	집밥! 어렵지 않아요!	전체	20	수요일	120000
9	SANG-006	피로를 풀어주는 요가	전체	25	수요일	150000
10	SANG-007	창의력을 키워주는 미술	초등학생	30	목요일	100000
11	SANG-008	톡톡 튀는 독서 토론 논술	고등학생	30	토요일	100000
12	SANG-009	좋은 습관 독서법	중학생	25	토요일	120000
13	SANG-010	신기한 종이접기	전체	20	금요일	120000
14						

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

- [A1:G1] 영역은 ‘병합하고 가운데 맞춤’, 글꼴 크기 ‘18’, 높이 ‘30’ 으로 지정하시오.
- [B4:B5], [B6:B7], [B8:B9], [B10:B11], [B12:B13], [B14:B15] 영역은 ‘병합하고 가운데 맞춤’ 을 지정하시오.
- [A3:G15] 영역은 ‘가로 가운데 맞춤’ 과 ‘모든 테두리(田)’ 를 적용한 후 ‘굵은 상자 테두리(■)’ 를 적용하여 표시하시오.
- [G4:G15] 영역의 이름을 ‘예매좌석’ 으로 정의하시오.
- [A3:G3] 영역은 셀 스타일 ‘강조색1’ 로 지정하시오.

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

‘수입 화장품 판매 현황’ 표에서 판매량이 1500을 초과하면서 판매총액이 90,000,000 이상인 데이터를 고급 필터를 사용하여 검색하시오.

- ▶ 고급 필터 조건은 [A19:C21] 범위 내에 알맞게 입력하시오.
- ▶ 고급 필터 결과 복사 위치는 동일 시트의 [A23] 셀에서 시작하시오.

문제2 계산작업(40점)

1. [표1]에서 총점[E3:E12]이 총점의 평균을 초과하는 학생들의 수를 계산하여 [E13] 셀에 표시하시오. (8점)

- ▶ COUNTIF와 AVERAGE 함수와 & 연산자 사용

2. [표2]에서 성적[I3:I13]을 기준으로 순위를 구하여 1위는 “수석”, 2위는 “차석”, 나머지는 공백으

로 비교[J3:J13]에 표시하시오. (8점)

▶ IFERROR, CHOOSE, RANK 함수 사용

3. [표3]에서 제품명[B17:B25]이 “냉장고” 인 제품의 판매량[C17:C25] 평균을 [D25] 셀에 계산하시오. (8점)

▶ 냉장고 판매량의 평균은 소수점 이하 둘째 자리에서 올림하여 소수점 이하 첫째 자리까지 표시

[표시 예 : 12.34 → 12.4]

▶ DAVERAGE와 ROUNDUP 함수 사용

4. [표4]에서 학번[G17:G25]과 휴학[J17:J25]을 이용하여 졸업년도[K17:K25]를 표시하시오. (8점)

▶ 졸업년도 = 2000 + 학번의 3, 4번째 자리 + 휴학 +3

▶ 휴학은 “교환학생” 이면 1, “군입대” 면 2, 공백은 0으로 계산

▶ IF와 MID 함수 사용

5. [표5]에서 판매량[C29:C40]과 가격표[G29:J30]을 이용하여 판매총액[D29:D40]을 계산하시오. (8점)

▶ 판매총액 = 판매량 × 할인가

▶ 할인가는 의류코드와 <가격표>를 이용하여 산출

▶ INDEX와 MATCH 함수 사용

문제3 분석작업(20점)

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

[부분합] 기능을 이용하여 ‘영업부 사원별 실적 현황’ 표에 <그림>과 같이 부서명별로 ‘1분기’, ‘2분기’, ‘3분기’, ‘4분기’의 최대값과 ‘실적총액’의 합계를 계산하시오.

▶ 정렬은 ‘부서명’을 기준으로 오름차순으로 처리하시오.

▶ 최대값과 합계는 위에 명시된 순서대로 처리하시오.

1	2	3	4	A	B	C	D	E	F	G	H
	1			영업부 사원별 실적 현황							
	2										
	3			부서명	사원명	직위	1분기	2분기	3분기	4분기	실적총액
	4			영업1팀	오승현	사원	5,684	6,593	5,868	6,631	24,776
	5			영업1팀	이준민	부장	4,485	5,203	5,250	5,933	20,871
	6			영업1팀	김정희	대리	6,127	5,582	5,632	6,364	23,705
	7			영업1팀	윤성길	대리	4,339	3,953	3,518	3,975	15,785
	8			영업1팀	이원구	사원	5,791	7,065	6,288	5,282	24,426
	9			영업1팀	이정은	과장	6,658	7,723	7,793	6,546	28,720
	10			영업1팀 요약							138,283
	11			영업1팀 최대값			6,658	7,723	7,793	6,631	
	12			영업2팀	강유라	과장	4,485	4,086	3,637	4,110	16,318
	13			영업2팀	손강철	부장	6,842	7,937	8,008	6,727	29,514
	14			영업2팀	유해진	사원	7,324	8,496	7,561	8,544	31,925
	15			영업2팀	김종진	대리	5,598	5,100	5,146	5,815	21,659
	16			영업2팀	문재식	사원	5,793	7,067	7,131	5,990	25,981
	17			영업2팀	이요영	대리	5,719	6,977	6,210	5,216	24,122
	18			영업2팀 요약							149,519
	19			영업2팀 최대값			7,324	8,496	8,008	8,544	
	20			영업3팀	유성용	부장	8,651	7,881	7,952	6,680	31,164
	21			영업3팀	김민서	대리	6,559	5,975	5,318	6,009	23,861
	22			영업3팀	박인숙	사원	4,869	5,648	5,699	6,440	22,656
	23			영업3팀	박신해	과장	5,579	6,806	6,867	5,768	25,020
	24			영업3팀	김영임	사원	6,984	8,101	8,174	6,866	30,125
	25			영업3팀	박진석	대리	4,991	6,089	6,144	5,161	22,385
	26			영업3팀 요약							155,211
	27			영업3팀 최대값			8,651	8,101	8,174	6,866	
	28			총합계							443,013
	29			전체 최대값			8,651	8,496	8,174	8,544	

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

[정렬] 기능을 이용하여 ‘축구 클럽 회원 현황’ 표의 ‘포지션’ 을 ‘공격수-미드필더-수비수-골키퍼’ 순으로 정렬하고, 동일한 포지션인 경우, ‘가입년도’ 의 셀 색이 ‘RGB(183, 222, 232)’ 인 값이 위에 표시되도록 정렬하시오.

문제4 기타작업(20점)

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

① [E4:E13] 영역에 총점을 계산하는 매크로를 생성하고, 매크로 이름을 ‘총점’ 으로 지정하시오.

▶ [개발 도구] → [삽입] → [양식 컨트롤]의 ‘단추()’ 를 동일 시트의 [G3:G4] 영역에 생성하고, 텍스트를 “총점” 으로 입력한 후 단추를 클릭할 때 ‘총점’ 매크로가 실행되도록 설정하시오.

② [A3:E3] 영역에 채우기 색을 ‘표준 색 - 노랑’ 으로 적용하는 매크로를 생성하고, 매크로 이름을 ‘채우기’ 로 지정하시오.

▶ [도형] → [기본 도형]의 ‘빗면()’ 을 동일 시트의 [G6:G7] 영역에 생성하고, 텍스트를 “채우기” 로 입력한 후 도형을 클릭할 때 ‘채우기’ 매크로가 실행되도록 설정하시오.

※ 셀 포인트의 위치에 상관없이 현재 통합 문서에서 매크로가 실행되어야 정답으로 인정됨

2. ‘차트작업’ 시트에서 다음 지시사항에 따라 <그림>과 같이 차트를 수정하시오. (각 2점)

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

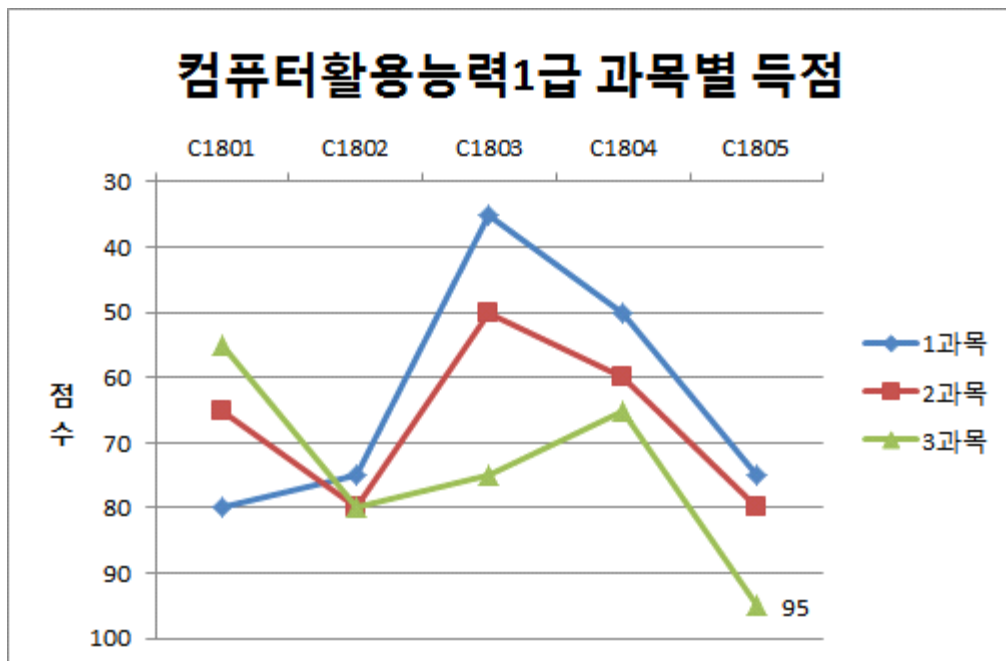
① 등급이 ‘1급’ 인 정보만 ‘수험번호’ 별 ‘1과목’ , ‘2과목’ , ‘3과목’ 계열이 차트에 표시되도록 데이터 범위를 지정하시오.

② 차트 종류는 ‘표식이 있는 꺾은선형’ 으로 변경하시오.

③ 차트 제목 레이블은 ‘차트 위’ 로, 세로(값) 축 제목 레이블은 ‘세로 제목’ 으로 추가하여 <그림>과 같이 입력하시오.

④ ‘3과목’ 계열에서 ‘C1805’ 요소에만 데이터 레이블 ‘값’ 을 표시하고, 레이블의 위치를 ‘오른쪽’ 으로 지정하시오.

⑤ 세로(값) 축의 최소값은 30, ‘값을 거꾸로’ 로 지정하시오.





2017년 상시

문제1 기본작업(20점)

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

	A	B	C	D	E	F
1	주방용품 재고 현황					
2						
3	상품코드	구분	제조사	상품명	재고량	비고
4	SBW-10	선반류	한국kitchen	kitchen수납정리대	102	다음주 주문 요청
5	JRD-93	조리도구	상공주방	상공키친6종세트	35	이번주 주문 요청
6	APN-39	정리용품	한국kitchen	kitchen다용도걸이	64	이번주 주문 요청
7	APN-54	정리용품	클린큘라인	물이잘빠지는설거지통	152	다음주 주문 요청
8	JRD-13	조리도구	클린큘라인	비비드키친툴세트	102	다음주 주문 요청
9	SBW-68	선반류	나인주방	요모조모정리수납장	48	이번주 주문 요청
10	JRD-35	조리도구	클린큘라인	프리미엄조리도구	68	이번주 주문 요청
11	SBW-72	선반류	상공주방	상공다용도주방선반	89	다음주 주문 요청
12	APN-82	정리용품	나인주방	릴레이칸칸정리함	56	이번주 주문 요청
13						

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

- [A1:G1] 영역은 '병합하고 가운데 맞춤', 글꼴 '굴림체', 글꼴 크기 '20', 글꼴 스타일 '굵게', 글꼴 색 '표준 색 - 파랑' 으로 지정하시오.
- [G3] 셀에 입력된 문자열 '총액' 을 한자 '總額' 으로 변환하시오.
- [F4:F15] 영역은 표시 형식을 '첨표 스타일' 로 지정하시오.
- [E4:E15], [G4:G15] 영역은 사용자 지정 표시 형식을 이용하여 천 단위 구분 기호와 숫자 뒤에 '원' 을 [표시 예]와 같이 표시하시오. [표시 예 : 3000 → 3,000원, 0 → 0원]
[표시 예 : 2020년 1월 → 2020년 1월까지]
- [A3:G3], [A4:D15] 영역은 텍스트 맞춤을 가로 '가운데' 로 설정하고, [A3:G15] 영역은 '모든 테두리(田)' 를 적용하여 표시하시오.

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

- [A4:F14] 영역에서 체형코드가 'P' 로 시작하는 행 전체에 대하여 글꼴색을 '표준 색 - 빨강', 배경색을 '표준 색 - 녹색' 으로 지정하는 조건부 서식을 작성하시오.
- ▶ LEFT 함수 사용
 - ▶ 단, 규칙 유형은 '수식을 사용하여 서식을 지정할 셀 선택' 을 사용하고, 한 개의 규칙으로만 작성하시오.

문제2 계산작업(40점)

- [표1]에서 선수명[D3:D12]의 첫 문자를 대문자를 변환하고, 팀명[C3:C12]의 전체 문자를 대문자로 변환하여 선수명(팀명)[E3:E12]에 표시하십시오. (8점)
 - ▶ 표시 예 : 선수명이 'kimji' , 팀명이 'lions' 인 경우 'Kimji(LIONS)' 로 표시
 - ▶ UPPER, PROPER 함수와 & 연산자 사용
- [표2]에서 마일리지[H3:H14]가 두 번째로 많은 고객을 찾아 고객명을 [J15] 셀에 표시하십시오. (8점)
 - ▶ VLOOKUP과 LARGE 함수 사용
- [표3]에서 총점[D16:D25]에 대한 순위를 구하여 1위는 '대상' , 2위는 '금상' , 나머지는 공백으로 수상[E16:E25]에 표시하십시오. (8점)
 - ▶ 순위는 총점이 높은 것이 1위임
 - ▶ IF와 RANK 함수 사용
- [표4]에서 지역[I19:I31]이 '안산' 인 동호회원수를 [J32] 셀에 계산하십시오. (8점)
 - ▶ DSUM, DCOUNTA, DMAX 함수 중 알맞은 함수 사용
- [표5]에서 담당지역[A29:A37]이 '미포' 인 사원들의 판매총액[E29:E37]의 평균을 [E38] 셀에 계산하십시오. (8점)
 - ▶ SUMIF, COUNTIF, AVERAGEIF 함수 중 알맞은 함수 사용

문제3 분석작업(20점)

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

[피벗 테이블] 기능을 이용하여 '사원별 급여 지급 현황' 표의 부서명을 '행 레이블' 로 처리하고, 값에 '기본급' , '야근수당' , '성과급' 의 평균을 순서대로 계산하십시오.

 - ▶ 피벗 테이블 보고서는 동일 시트의 [H3] 셀에서 시작하십시오.
 - ▶ 값 영역의 표시 형식은 '셀 서식' 대화상자에서 '숫자' 범주의 '1000 단위 구분 기호 사용' 을 이용하여 지정하십시오.
 - ▶ 피벗 테이블 스타일은 '피벗 스타일 보통 9' 로 설정하십시오.
- '분석작업-2' 시트에 대하여 다음의 지시사항을 처리하십시오. (10점)

데이터 도구 [통합] 기능을 이용하여 [표1], [표2], [표3]에서 품명별 데이터의 '입고량' , '출고량' , '재고량' 의 합계를 [표4]의 [G14:I22] 영역에 계산하십시오.

문제4 기타작업(20점)

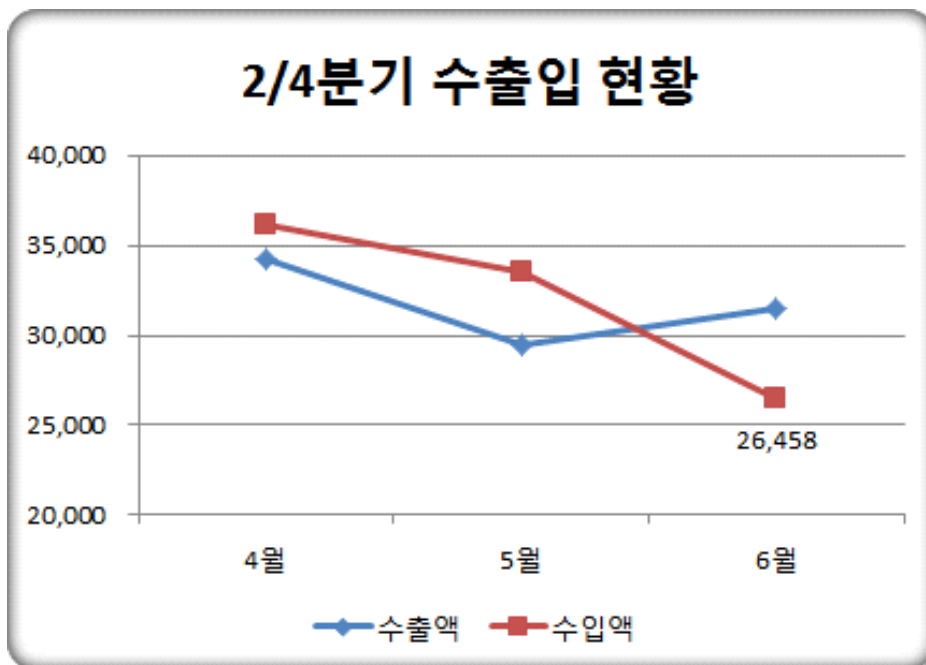
- '매크로작업' 시트에서 다음과 같은 기능을 수행하는 매크로를 현재 통합 문서에 작성하고 실행하십시오.(각 5점)
 - [E4:E13] 영역에 총점을 계산하는 매크로를 생성하고, 매크로 이름을 '총점' 으로 지정하십시오.
 - ▶ 총점 : 서류 + 면접
 - ▶ [개발도구]→[삽입]→[양식컨트롤]의 단추()' 를 동일 시트의 [G3:H5] 영역에 생성하고, 텍스트를 "총점" 으로 입력한 후 단추를 클릭할 때 '총점' 매크로가 실행되도록 설정하십시오.
 - [A3:E3] 영역에 셀 스타일을 '강조색1' 로 적용하는 매크로를 생성하고, 매크로 이름을 '셀스타일' 로 지정하십시오.

오.

- ▶ [도형]→[사각형]의 ‘모서리가 둥근 직사각형(□)’ 을 동일 시트의 [G7:H9] 영역에 생성하고, 텍스트를 “셀 스타일” 로 입력한 후 도형을 클릭할 때 ‘셀스타일’ 매크로가 실행되도록 설정하시오.
 ※ 셀 포인터의 위치에 상관없이 현재 통합 문서에서 매크로가 실행되어야 정답으로 인정됨

2. ‘차트작업’ 시트에서 다음 지시사항에 따라 <그림>과 같이 차트를 수정하시오. (각 2점)

- ※ 차트는 반드시 문제에서 제공한 차트를 사용하여야 하며, 신규로 작성 시 0점 처리됨
- ① 2/4분기(4~6월)에 해당하는 ‘수출액’ 과 ‘수입액’ 만 차트에 표시되도록 차트의 범위를 변경하시오.
 - ② 차트 종류는 ‘표식이 있는 꺾은선형’ 으로 변경하시오.
 - ③ 차트 제목 레이블은 ‘차트 위’ 로 추가하여 <그림>과 같이 입력하고, 범례는 서식을 이용하여 위치를 ‘아래쪽’ 으로 배치하시오.
 - ④ ‘수입액’ 계열의 ‘6월’ 요소에만 데이터 레이블 ‘값’ 을 표시하되, 레이블의 위치를 ‘아래쪽’ 으로 지정하시오.
 - ⑤ 차트 영역에 그림자는 ‘안쪽 가운데’ , 테두리 스타일은 ‘둥근 모서리’ 로 지정하시오.





2017년 1회

문제1 기본작업(20점)

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

	A	B	C	D	E	F	
1	상반기 문화 수강생 모집 현황						
2							
3	수강코드	수강명	신청대상	모집인원	수강요일	수강비	
4	SANG-001	Hot Music School	전체	30	월요일	120000	
5	SANG-002	어린이 발리 댄스	초등학생	25	토요일	80000	
6	SANG-003	High Easy English	고등학생	30	월요일	100000	
7	SANG-004	수학의 정석	중학생	35	금요일	100000	
8	SANG-005	집밥! 어렵지 않아요!	전체	20	수요일	120000	
9	SANG-006	피로를 풀어주는 요가	전체	25	수요일	150000	
10	SANG-007	창의력을 키워주는 미술	초등학생	30	목요일	100000	
11	SANG-008	톡톡 튀는 독서 토론 논술	고등학생	30	토요일	100000	
12	SANG-009	좋은 습관 독서법	중학생	25	토요일	120000	
13							

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

- [A1:G1] 영역은 '병합하고 가운데 맞춤', 셀 스타일 '제목 1', 행의 높이를 30으로 지정하시오.
- [A4:A6], [A7:A9], [A10:A12], [A13:A15] 영역은 '병합하고 가운데 맞춤' 을, [A3:G3], [A4:A15] 영역은 채우기 색을 '표준 색 - 노랑' 으로 지정하시오.
- 제목의 문자열 앞뒤에 특수문자 '■' 을 삽입하시오.
- [D4:D15] 영역은 사용자 지정 표시 형식을 이용하여 문자 뒤에 '까지' 를 [표시 예]와 같이 표시하시오.
[표시 예 : 2020년 1월 → 2020년 1월까지]
- [A3:G15]영역은 '모든 테두리(田)' 로 적용하여 표시하시오.

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

'상공호텔 예약 현황' 표에서 구분이 '비회원' 이고 할인금액이 70,000 이하인 데이터를 고급 필터를 사용하여 검색하시오.

- ▶ 고급 필터 조건은 [A18:D20] 범위 내에 알맞게 입력하시오.
- ▶ 고급 필터 결과 복사 위치는 동일 시트의 [A22]셀에서 시작하시오.

문제2 계산작업(40점)

1. [표1]에서 제품코드[A3:A12]의 첫 번째 문자가 'M' 이면 '남성용', 'W' 이면 '여성용', 'O' 이면 '아웃도어' 로 구분[D3:D12]에 표시하시오. (8점)

▶ IF와 LEFT 함수 사용

2. [표2]에서 다운로드[H3:H12]를 기준으로 순위를 구하여 1~3위는 '1위', '2위', '3위'로 표시하고, 나머지는 공백을 순위 [I3:I12]에 표시하십시오. (8점)

▶ 다운로드가 가장 많은 것이 1위

▶ CHOOSE와 RANK 함수 사용

3. [표3]에서 구분[B16:B24]이 '국산' 이면서 판매금액[E16:E24]이 200,000 이상 300,000 미만인 과일수를 [E25] 셀에 계산하십시오. (8점)

▶ 계산된 과일 수 뒤에 '개'를 포함하여 표시 [표시 예 : 3개]

▶ SUMIFS, AVERAGEIFS, COUNTIFS 함수 중 알맞은 함수와 & 연산자 사용

4. [표4]에서 직위[I16:I24]가 '과장'인 직원들의 지급액[J16:J24] 평균을 [J25] 셀에 계산하십시오. (8점)

▶ 지급액 평균은 백의 자리에서 반올림하여 천의 자리까지 표시 [표시 예 : 45,678 → 46,000]

▶ ROUND와 DAVERAGE 함수 사용

5. [표5]에서 구입액[C29:C37]과 등급표[F29:G32]를 이용하여 등급[D29:D37]을 표시하십시오. (8점)

▶ VLOOKUP, HLOOKUP, INDEX 함수 중 알맞은 함수 사용

문제3 분석작업(20점)

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

[부분합] 기능을 이용하여 '1학년 중간고사 성적 현황' 표에 반별로 '국어', '영어', '수학', '과학', '사회'의 합계와 '평균'의 최대값을 계산하십시오.

▶ 정렬은 '반'을 기준으로 오름차순으로 처리하십시오.

▶ 합계와 최대값은 위에 명시된 순서대로 처리하십시오.

	A	B	C	D	E	F	G	H	I
1	1학년 중간고사 성적 현황								
2									
3	성명	반	국어	영어	수학	과학	사회	합계	평균
4	이영호	1	94	92	90	97	93	466	93.2
5	유지은	1	88	87	84	85	89	433	86.6
6	이지원	1	94	91	98	90	90	463	92.6
7	신서윤	1	57	59	71	55	61	303	60.6
8	박지훈	1	84	82	76	84	88	414	82.8
9	1 최대값								93.2
10	1 요약	417	411	419	411	421			
11	이정호	2	94	90	89	88	92	453	90.6
12	강서운	2	84	82	83	81	77	407	81.4
13	조현우	2	91	87	86	82	90	436	87.2
14	황하운	2	91	88	76	90	92	437	87.4
15	김은주	2	79	81	80	85	86	411	82.2
16	2 최대값								90.6
17	2 요약	439	428	414	426	437			
18	한지영	3	86	75	80	81	82	404	80.8
19	김유진	3	76	80	75	77	69	377	75.4
20	김준호	3	93	96	94	90	91	464	92.8
21	성도현	3	76	82	84	88	69	399	79.8
22	강하준	3	77	84	80	81	79	401	80.2
23	3 최대값								92.8
24	3 요약	408	417	413	417	390			
25	최영식	4	57	61	57	62	68	305	61.0
26	송성수	4	84	82	88	85	86	425	85.0
27	한상훈	4	76	89	67	84	83	399	79.8
28	김도윤	4	68	66	64	69	71	338	67.6
29	정수연	4	76	84	82	83	68	393	78.6
30	4 최대값								85.0
31	4 요약	361	382	358	383	376			
32	전제 최대값								93.2
33	총합계	1625	1638	1604	1637	1624			
34									

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

‘4월 영업이익’ 표는 판매가[B2], 판매량[B3], 생산원가[B5], 임대료[B6], 인건비[B7]를 이용하여 영업이익[B8]을 계산한 것이다. [데이터 표] 기능을 이용하여 판매가와 판매량의 변동에 따른 영업이익의 변화를 [C15:G20] 영역에 계산하시오.

문제4 기타작업(20점)

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

① [E14] 셀에 예매총액의 합계를 계산하는 매크로를 생성하고 매크로 이름을 ‘합계’로 지정하시오.

▶ [개발도구]→[삽입]→[양식컨트롤]의 단추()를 동일 시트의 [G3:H4] 영역에 생성하고, 텍스트를 “합계”로 입력한 후 단추를 클릭할 때 ‘합계’ 매크로가 실행되도록 설정하시오.

② [A3:E3], [A4:D14] 영역에 채우기 색 ‘표준 색 - 주황’을 적용하는 매크로를 생성하고, 매크로 이름을 ‘채우기 색’으로 지정하시오.

▶ [도형]→[사각형]의 ‘모서리가 둥근 직사각형()’을 동일 시트의 [G6:H7] 영역에 생성하고, 텍스트를 “채우기 색”으로 입력한 후 텍스트 맞춤을 가로 ‘가운데’, 세로 ‘가운데’로 설정하며, 도형을 클릭할 때 ‘채우기 색’ 매크로가 실행되도록 설정하시오.

※ 셀 포인터의 위치에 상관없이 현재 통합 문서에서 매크로가 실행되어야 정답으로 인정됨

2. ‘차트작업’ 시트에서 다음 지시사항에 따라 <그림>과 같이 차트를 수정하시오. (각 2점)

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

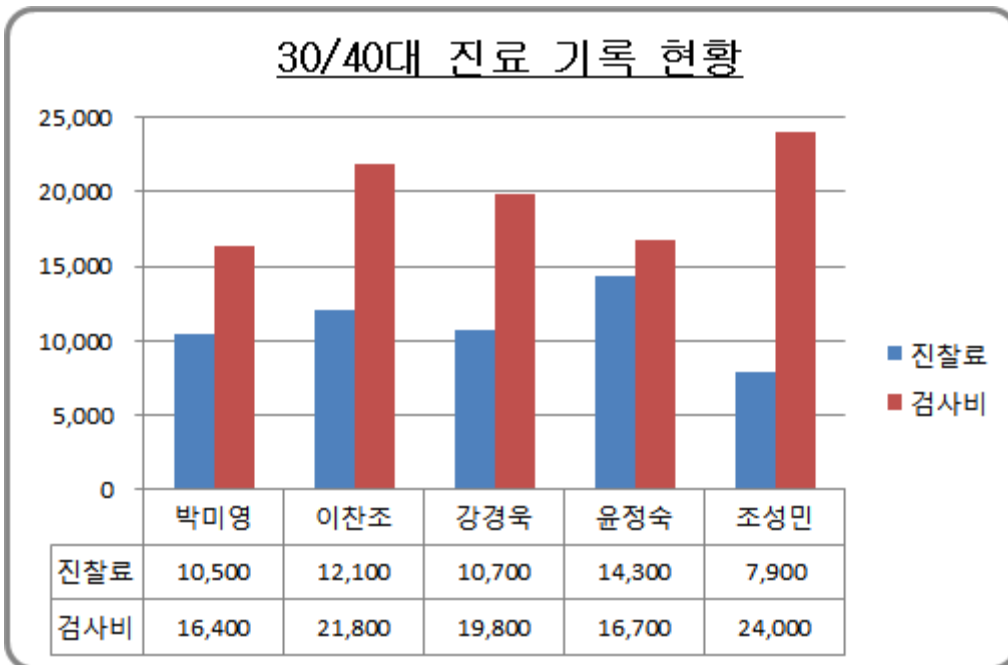
① ‘진찰료’와 ‘검사비’ 계열만 차트에 표시되도록 데이터 범위를 지정하시오.

② 차트 제목은 ‘차트 위’로 추가하여 <그림>과 같이 입력하고, 글꼴 ‘굴림체’, 글꼴 스타일 ‘굵게’, 크기 16, 밑줄 ‘실선’으로 지정하시오.

③ 세로(값) 축의 최대값을 25,000으로 지정하시오.

④ 차트 영역에 ‘데이터 표’를 표시하시오.

⑤ 차트 영역의 테두리 스타일은 ‘너비’ 2pt와 ‘둥근 모서리’로 지정하시오.





2016년 3회

문제1 기본작업(20점)

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

	A	B	C	D	E	F	G
1	상공 리조트 객실 현황						
2							
3	구분	객실명	호수	정원/최대인원	1박요금(비)	1박요금(성)	특징
4	일반	무궁화	301호	2/4명	50000	80000	ocean view, bed
5	일반	개나리	302호	2/4명	50000	80000	ocean view, 온돌
6	일반	진달래	303호	4/6명	70000	100000	온돌
7	복층	사자	101호	4/6명	100000	150000	ocean view, bed
8	복층	호랑이	102호	4/6명	100000	150000	온돌
9	복층	코끼리	103호	6/8명	125000	170000	ocean view, bed
10	Family	민음	독채101호	6/10명	150000	250000	ocean view, 2room
11	Family	소망	독채102호	8/12명	200000	300000	3room
12	Family	사랑	독채103호	8/12명	200000	300000	ocean view, 3room
13							

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

- [A1:H1] 영역은 ‘병합하고 가운데 맞춤’, 글꼴 ‘굴림체’, 크기 20, 행의 높이를 30으로 지정하시오.
- [A4:A5], [B4:B5], [C4:C4], [F4:H4] 영역은 ‘병합하고 가운데 맞춤’ 을, [A4:H5] 영역은 셀 스타일 ‘강조색5’ 를 지정하시오.
- [A4:H17] 영역은 ‘모든 테두리(田)’ 를 적용한 후 ‘굵은 상자 테두리(□)’ 를 적용하여 표시하시오.
- [C6:C17], [E6:F17], [H6:H17] 영역은 사용자 지정 표시 형식을 이용하여 천 단위 구분 기호와 숫자 뒤에 ‘만원’ 을 [표시 예]와 같이 표시하시오. [표시 예 : 1000 → 1,000만원]
- [F4] 셀에 ‘수출지역 : 유럽’ 이라는 메모를 삽입한 후 ‘자동 크기’ 로 지정하고, 항상 표시되도록 하시오.

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

‘상공주식회사 인사 관리 현황’ 표에서 부서가 경리부이거나 급여가 4,000,000 이상인 데이터를 고급 필터를 사용하여 검색하시오.

- ▶ 고급 필터 조건은 [A18:C20] 범위 내에 알맞게 입력하시오.
- ▶ 고급 필터 결과 복사 위치는 동일 시트의 [A23] 셀에서 시작하시오.

문제2 계산작업(40점)

1. [표1]에서 판매량[C3:C11]이 150 이상이고, 중판매액[D3:D11]이 전체 중판매액의 중앙값 이상이면 ‘호자상품’ 을 그렇지 않으면 공백을 비교[E3:E11]에 표시하시오. (8점)

- ▶ IF, AND, MEDIAN 함수 사용

2. [표2]에서 기준일[K1]과 입사일[I3:I11], 주민등록번호[J3:J11]를 이용하여 년차와 나이를 [K3:K11] 영역에 표시하시오. (8점)
- ▶ 년차 : 기준일 년도 - 입사일 년도
 - ▶ 나이 : 기준일 년도 - (1900 + 주민등록번호 앞 2자리)
 - ▶ 결과 표시 예 : 입사일이 '2010년' 이고 주민등록번호가 '900101-123****' 이면 '7년차(27)' 로 표시
 - ▶ YEAR, LEFT 함수와 & 연산자 사용
3. [표3]에서 중간고사[B15:B22]와 기말고사[C15:C22]의 평균이 80 이상이면 '우수', 60 이상 80 미만이면 '보통', 60 미만이면 '저조' 를 결과[D15:D22]에 표시하시오. (8점)
- ▶ HLOOKUP과 AVERAGE 함수 사용
4. [표4]에서 제조회사[G15:G26]가 '상공전자' 인 스마트폰의 최고 판매가[I15:I26]와 최저 판매가의 차이를 [J26] 셀에 계산하시오. (8점)
- ▶ DMAX와 DMIN 함수 사용
5. [표5]에서 구분[A30:A38]이 '미술' 인 제품들의 판매총액[E30:E38] 합계를 계산하여 [E39] 셀에 표시하시오. (8점)
- ▶ 판매총액 합계는 백의 자리에서 올림하여 천의 자리까지 표시 [표시 예 : 12,300 → 13,000]
 - ▶ ROUNDUP과 SUMIF 함수 사용

문제3 분석작업(20점)

1. '분석작업-1' 시트에 대하여 다음의 지시사항을 처리하시오. (10점)
- '월별 주문 내역서' 표에서 세율[B18]이 다음과 같이 변동하는 경우 월별 세금 합계[G7, G12, G16]의 변동 시나리오를 작성하시오.
- ▶ 시나리오1 : 시나리오 이름은 '세율인상', 세율을 15%로 설정하시오.
 - ▶ 시나리오2 : 시나리오 이름은 '세율인하', 세율을 9%로 설정하시오.
 - ▶ 위 시나리오에 의한 '시나리오 요약' 보고서는 '분석작업-1' 시트 바로 앞에 위치시키시오.
 - ※ 시나리오 요약 보고서 작성시 정답과 일치하여야 하며, 오자로 인한 부분점수는 인정하지 않음
2. '분석작업-2' 시트에 대하여 다음의 지시사항을 처리하시오. (10점)
- [목표값 찾기] 기능을 이용하여 '고객별 적금 만기 지급액' 표에서 김은소의 만기지급액[E5]이 7,000,000이 되려면 납입기간(월)[D5]이 얼마가 되어야 하는지 계산하시오.

문제4 기타작업(20점)

1. '매크로작업' 시트에서 다음과 같은 기능을 수행하는 매크로를 현재 통합 문서에 작성하고 실행하시오.(각 5점)
- ① [E4:E13] 영역에 1, 2, 3과목의 평균을 계산하는 매크로를 생성하고, 매크로 이름을 '평균' 으로 지정하시오.
 - ▶ [개발 도구] → [삽입] → [양식 컨트롤]의 '단추()' 를 동일 시트의 [G3:H6] 영역에 생성한 후 텍스트를 '평균' 으로 입력하고, 단추를 클릭할 때 '평균' 매크로가 실행되도록 설정하시오.
 - ② [A3:E3] 영역에 채우기 색 '표준 색 - 연한 녹색' 을 적용하는 매크로를 생성하고, 매크로 이름을 '채우기색' 으로 지정하시오.
 - ▶ [도형] → [기본 도형]의 '빗면()' 을 동일 시트의 [G10:H13] 영역에 생성하고, 텍스트를 '채우기색' 으로 입력한 후 텍스트 맞춤을 가로 '가운데', 세로 '가운데' 로 설정하며, 도형을 클릭할 때 '채우기색'

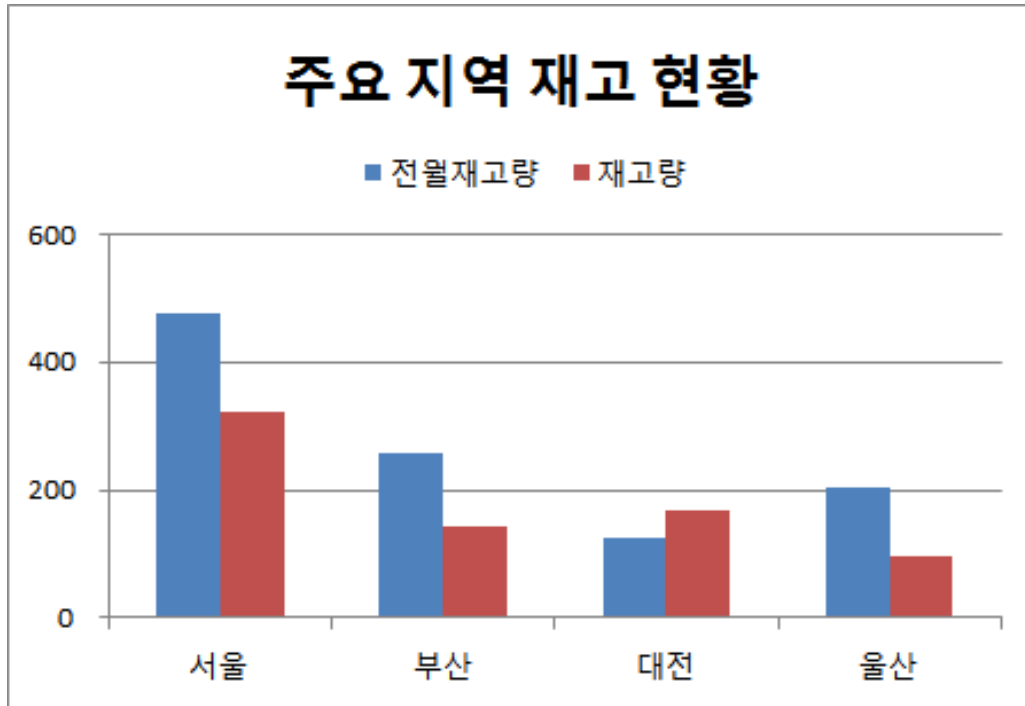
매크로가 실행되도록 설정하시오.

※ 셀 포인터의 위치에 상관없이 현재 통합 문서에서 매크로가 실행되어야 정답으로 인정됨

2. ‘차트작업’ 시트에서 다음 지시사항에 따라 <그림>과 같이 차트를 수정하시오. (각 2점)

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

- ① 각 계열의 ‘인천’, ‘대구’, ‘광주’ 요소를 데이터 범위에서 제거하시오.
- ② 차트 제목은 ‘차트 위’로 추가하여 <그림>과 같이 입력하시오.
- ③ 범례는 위쪽에 배치하시오.
- ④ 차트 종류를 ‘묶은 세로 막대형’으로 변경하시오.
- ⑤ 세로(값) 축의 최소값을 0, 최대값을 600, 주 단위를 200으로 지정하시오.





2016년 2회

문제1 기본작업(20점)

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

	A	B	C	D	E	F	G
1	상공 문화센터	접수현황					
2							
3	구분	강좌명	강사명	정원	수강요일	수강시간	장소
4	음식(food)	건강밥상	김주형	10	금요일	2시간	장미홀
5	음식(food)	슈가쿠킹	최준홍	15	금요일	2시간	tulip홀
6	미술(art)	감성서양화	강기영	8	수요일	1시간	백합홀
7	미술(art)	냅킨아트	심송희	10	목요일	1시간	tulip홀
8	음악(music)	낭만우쿨렐레	손혜진	12	토요일	1시간	장미홀
9	음악(music)	통쾌통키타	남성민	15	토요일	1시간	백합홀
10	뷰티(beauty)	셀프네일아트	이은화	20	수요일	2시간	장미홀
11	뷰티(beauty)	뷰티박스	이찬우	14	금요일	2시간	개나리홀
12	건강(health)	슬림요가	이연희	20	토요일	1시간	tulip홀
13	건강(health)	밴드필라테스	김명선	25	토요일	1시간	개나리홀
14							

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

- [A1:G1] 영역은 ‘병합하고 가운데 맞춤’, 글꼴 ‘HY신명조’, 크기 17, 행의 높이를 30으로 지정하시오.
- [G3] 셀의 “판매량”을 한자 “販賣量”으로 변환하시오.
- [G13] 셀에 “최대판매량”이라는 메모를 삽입한 후 ‘자동 크기’로 지정하고, 항상 표시되도록 하시오.
- [F4:F15] 영역은 사용자 지정 서식을 이용하여 천 단위 구분 기호와 숫자 뒤에 “원”을 표시하되, 셀 값이 0일 경우에는 “0원”으로 표시하시오.(표시 예 : 1000 → 1,000원).
- [A3:G15] 영역은 ‘모든 테두리(田)’와 ‘굵은 상자 테두리(■)’를 적용하여 표시하시오.

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

- ‘사무용품 관리 현황’ 표에서 입고량이 200 이상, 300 미만이면서 제품명이 “프”로 끝나는 데이터를 사용자 지정 필터를 사용하여 검색하시오.
- ▶ 사용자 지정 필터의 결과는 [A4:H18] 영역의 데이터를 이용하여 추출하시오.

문제2 계산작업(40점)

1. [표1]에서 필기[C3:C12]가 필기 평균 이상이고, 실기[D3:D12]가 실기 평균 이상이면 “합격”을 그렇지 않으면 공백을 결과[E3:E12]에 표시하시오. (8점)

- ▶ IF, AND, AVERAGE 함수 사용

2. [표2]에서 제품코드[G3:G12]의 다섯 번째 문자가 “1”이면 “기억장치”, “2”이면 “입력장치”, “3”이면 “출력장치”, 그 외에는 “코드오류”를 분류[J3:J12]에 표시하시오. (8점)

- ▶ IFERROR, CHOOSE, MID 함수 사용

3. [표3]에서 지역[A16:A25]이 “수원” 이거나 “용인” 인 지역의 처리비용[D16:D25]의 평균을 계산하여 [D26] 셀에 표시하시오. (8점)

- ▶ [E24:E26] 영역에 조건 입력
- ▶ 결과값은 천의 자리에서 내림하여 만의 자리까지 표시(예 :123,456 → 120,000)
- ▶ DAVERAGE와 ROUNDDOWN함수 사용

4. [표4]에서 제품코드[G16:G26]와 수량[H16:H26], 제품단가표[K17:L20]를 이용하여 판매액[I16:I26]을 계산하시오. (8점)

- ▶ 판매액 = 수량 × 단가
- ▶ 제품단가표 의미 : 제품코드의 앞 두 자리가 “SS” 이면 단가는 12,500, “AA” 이면 15,000, “NN” 이면 16,500, “GG” 이면 18,000임
- ▶ VLOOKUP과 LEFT 함수 사용

5. [표5]에서 장르[B30:B39]가 “코미디” 이면서 관람등급[C30:C39]이 “전체” 인 영화들의 예매총액[E30:E39] 합계를 계산하여 [F39] 셀에 표시하시오. (8점)

- ▶ 숫자 뒤에 “만원” 을 표시(예:123만원)
- ▶ COUNTIFS, SUMIFS, AVERAGEIFS 중 알맞은 함수와 & 연산자 사용

문제3 분석작업(20점)

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

‘택배 배송 현황’ 표를 이용하여 배송시간대는 ‘보고서 필터’, 배송지역은 ‘행 레이블’, 물품종류 ‘열 레이블’로 처리하고, ‘값’ 에 거리(m)의 평균과 배송료의 최대값을 계산한 후 ‘Σ 값’ 을 ‘행 레이블’ 로 설정하는 피벗 테이블을 작성하시오.

- ▶ 피벗 테이블 보고서는 동일 시트의 [A21] 셀에서 시작하시오.
- ▶ 피벗 테이블 보고서는 행의 총합계만 설정하시오.

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

데이터 통합 기능을 이용하여 [표1], [표2], [표3]에 대한 프로그램별 ‘첫째주’, ‘둘째주’, ‘셋째주’, ‘넷째주’의 평균을 ‘2/4분기 드라마 시청률(%)’ 표의 [H15:K23] 영역에 계산하시오.

문제4 기타작업(20점)

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

① [E14] 셀에 총판매액의 평균을 계산하는 ‘평균’ 매크로를 생성하시오.

- ▶ [개발 도구] → [삽입] → [양식 컨트롤]의 ‘단추(□)’ 를 동일 시트의 [G3:H5] 영역에 생성한 후 텍스트를 “평균” 으로 입력하고, 도형을 클릭할 때 ‘평균’ 매크로가 실행되도록 설정하시오.

② [D4:D13], [E4:E14] 영역을 ‘통화 형식(W)’ 기호로 표시하는 ‘통화’ 매크로를 생성하시오.

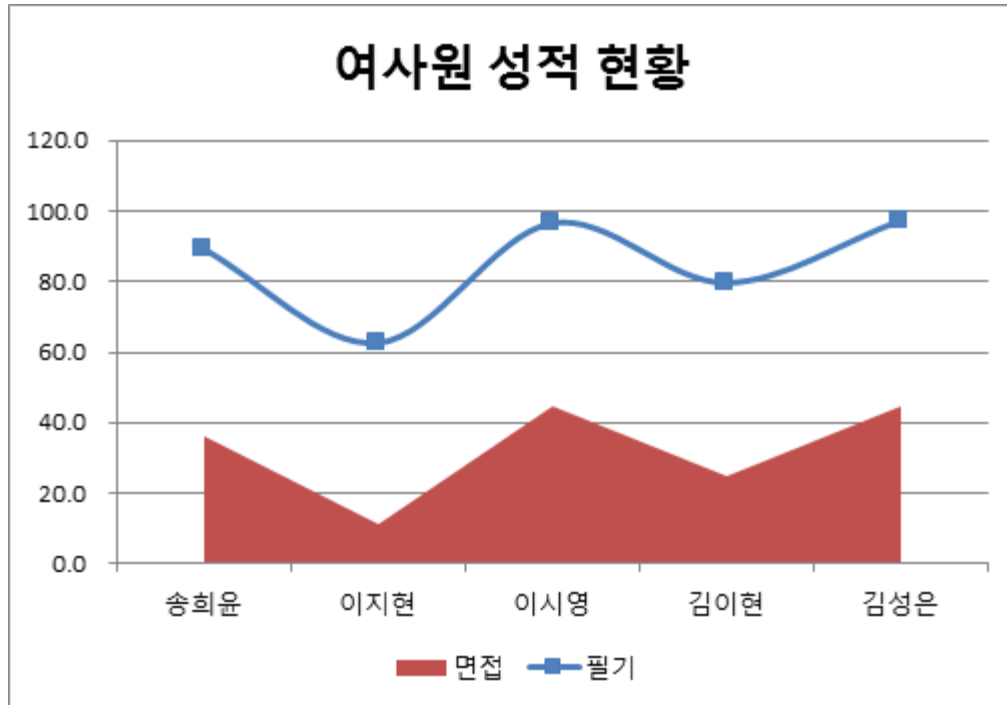
- ▶ [도형] → [사각형]의 ‘모서리가 둥근 직사각형(□)’ 을 동일 시트의 [G8:H10] 영역에 생성한 후 텍스트를 “통화” 으로 입력하고, 도형을 클릭할 때 ‘통화’ 매크로가 실행되도록 설정하시오.

※ 셀 포인터의 위치에 상관없이 현재 통합 문서에서 매크로가 실행되어야 정답으로 인정됨

2. ‘차트작업’ 시트에서 다음 지시사항에 따라 <그림>과 같이 차트를 수정하시오. (각 2점)

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

- ① 성명별로 '필기'와 '면접' 계열만 차트에 표시되도록 데이터 범위를 지정하시오.
- ② '면접' 계열의 차트 종류를 '영역형'으로 변경하시오.
- ③ 세로(값) 축의 표시 형식은 '셀 서식'에서 범주는 '숫자', 소수 자릿수는 1로 지정하시오.
- ④ '필기' 계열의 선 스타일은 '완만한 선'으로, 표식은 '■'으로 지정하시오.
- ⑤ 범례는 아래쪽에 배치하시오.





2016년 1회

문제1 기본작업(20점)

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

	A	B	C	D	E	F	
1	상공반점	배달 현황					
2							
3	구분	메뉴	가격	수량(개)	배달지역	용기수거	
4	NOODLE	짜장면	5000	5	망원동	수거함	
5	NOODLE	간짜장	5500	2	서교동	수거함	
6	NOODLE	짬뽕	5500	3	합정동	수거안함	
7	RICE	볶음밥	6000	2	망원동	수거함	
8	RICE	잡채밥	6500	4	성산동	수거함	
9	RICE	마파두부밥	6500	3	서교동	수거안함	
10	DISH	탕수육	20000	2	서교동	수거안함	
11	DISH	양장피	25000	3	성산동	수거함	
12	SET	짜장set	15000	1	합정동	수거함	
13	SET	짬뽕set	16000	2	망원동	수거함	
14							

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

- [A1:H1] 영역은 ‘병합하고 가운데 맞춤’, 글꼴 ‘굴림체’, 크기 20, 행의 높이를 27로 지정하시오.
- [A3:A4], [B3:E3], [F3:F4], [G3:G4], [H3:H4] 영역은 ‘병합하고 가운데 맞춤’ 으로, [B4:E4] 영역은 채우기 색을 ‘표준색-노랑’ 으로 지정하시오.
- [A11]셀의 ‘인사’ 를 한자 ‘人事’ 로 변환하시오.
- [H9] 셀에 “우리팀은 총무부” 라는 메모를 삽입한 후 ‘자동 크기’ 로 지정하시오.
- [A3:H14] 영역은 ‘모든 테두리(田)’ 와 ‘굵은 상자 테두리(■)’ 로 적용하여 표시하시오.

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

- [F4:F16] 영역에서 총점이 200 미만인 셀에는 ‘진한 녹색 텍스트가 있는 녹색 채우기’ 를, [C4:E16]영역에서 평균을 초과하는 셀에는 채우기 색 ‘표준 색-연한 파랑’, 글꼴 색 ‘표준 색-빨강’ 을 지정하는 조건부 서식을 작성하시오.
- ▶ 규칙 유형은 ‘셀 강조 규칙’ 과 ‘상위/하위 규칙’ 을 이용하시오.

문제2 계산작업(40점)

1. [표1]에서 등급[B3:B10], 점수[C3:C10], 항목[D3:D10], 가산비율표[B13:E14]를 총점[E3:E10]을 계산하시오. (8점)

- ▶ 총점 : 점수 X (1+ 가산비율) + 추가점수

- ▶ 가산비율표의 의미 : 등급이 “A” 이면 가산비율이 3%, “B” 이면 4%, “C” 이면 5%, “D” 이면 6% 임
- ▶ 추가점수는 항목의 3번째 숫자임
- ▶ HLOOKUP과 MID함수 사용

2. [표2]에서 홈런의 합계[J3:J12]가 가장 많은 선수는 “1위”, 두 번째로 많은 선수는 “2위”, 세 번째로 많은 선수는 “3위” 그 외에는 공백을 순위[K3:K2]에 표시하시오. (8점)

- ▶ IFERROR, CHOOSE, RANK 함수 사용

3. [표3]에서 근무[B18:B27]나 출근[C18:C27]이 80 이상이면서 외국어[D18:D27]가 90 이상이면 “해외근무”, 그렇지 않으면 “국내근무” 를 결과[E18:E27]에 표시하시오. (8점)

- ▶ IF, AND, OR 함수 사용

4. [표4]에서 사랑의 집[I18:I27]에 봉사활동을 지원한 부서[H18:H27]중 “홍보부” 의 인원수를 [K28] 셀에 계산하시오. (8점)

- ▶ 조건은 [K30:K31]영역에 입력
- ▶ DCOUNT, DCOUNTA, DSUM 중 알맞은 함수를 선택하여 사용

5. [표5]에서 학과[B31:B40]이 “생물” 이 아니면서 전공[C31:C40]이 30이상인 학생들의 총점[E31:E40] 평균을 계산하여 [E41] 셀에 표시하시오. (8점)

- ▶ 총점 평균은 소수점 이하 둘째 자리에서 반올림하여 표시(예:56.78 →56.7)
- ▶ ROUND와 AVERAGEIFS 함수 사용

문제3 분석작업(20점)

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

‘지점별 자동차 판매현황’ 표에서 ‘지점’ 별로 ‘전반기판매량’ 과 ‘후반기판매량’ 의 ‘합계’ 와 ‘총판매량’ 의 최대값을 계산하는 ‘부분합’ 을 작성하시오.

- ▶ ‘지점’ 에 대한 정렬기준은 오름차순으로 하시오.
- ▶ 전반기판매량과 후반기판매량 필드는 하나의 행에 표시하시오.
- ▶ 부분합의 작성 순서는 합계를 구한 다음 최대값을 구하시오.

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

데이터 통합 기능을 이용하여 [표1], [표2], [표3]에 대한 제품명별 ‘1월생산량’ , ‘2월생산량’ , ‘3월생산량’ 의 합계를 ‘1분기 아이스크림 생산 현황’ 표의 [G13:I19]영역에 계산하시오.

문제4 기타작업(20점)

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

①[G4:G10]영역에 금·은·동의 합계를 계산하는 ‘합계’ 매크로를 생성하시오.

- ▶ [개발도구] → [삽입] → [양식 컨트롤]의 ‘단추()’ 를 동일 시트의 [B12:C13] 영역에 생성한 후 텍스트를 “합계” 로 입력하고, 도형을 클릭할 때 ‘합계’ 매크로가 실행되도록 설정하시오.

②[D4:F10]영역에 채우기 색 ‘표준 색-노랑’ 을 적용하는 ‘서식’ 매크로를 생성하시오.

- ▶ [도형]→[사각형]의 ‘모서리가 둥근 직사각형()’ 을 동일 시트의 [E12:F13] 영역에 생성한 후 텍스트를

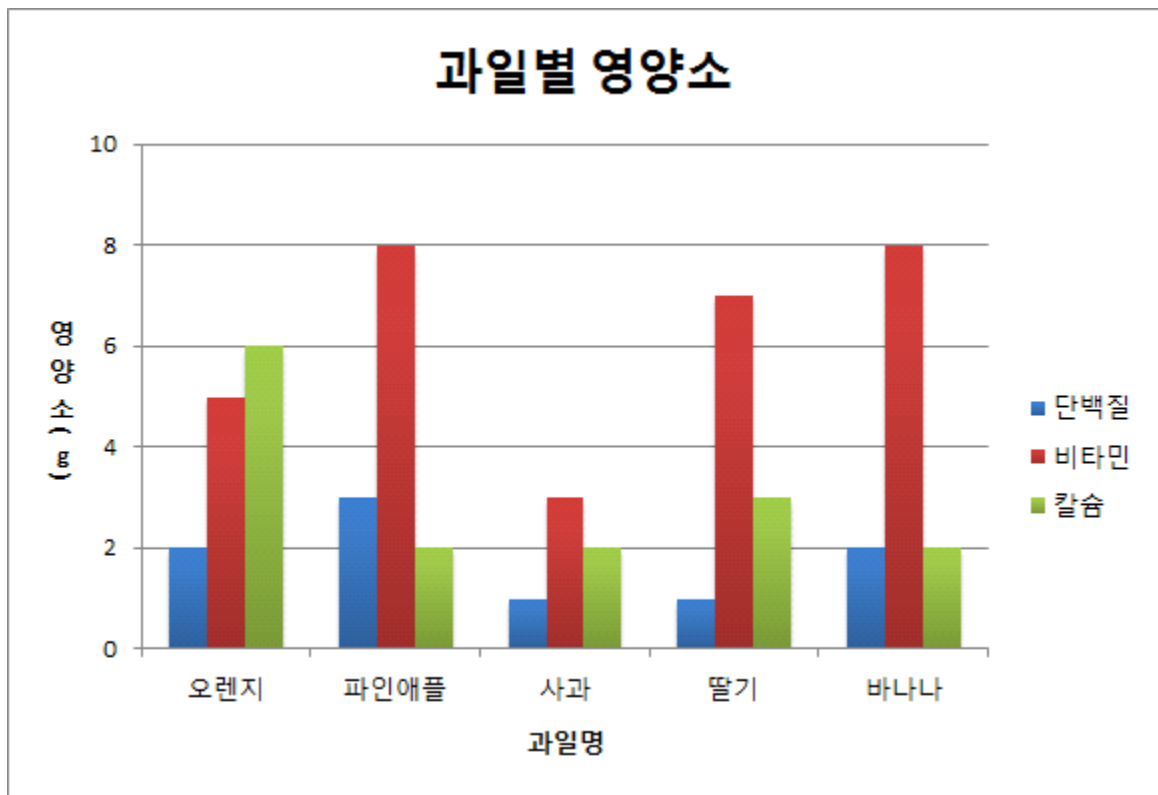
“서식”으로 입력하고, 도형을 클릭할 때 ‘서식’ 매크로가 실행되도록 설정하시오.

※ 셀 포인터의 위치에 상관없이 현재 통합 문서에서 매크로가 실행되어야 정답으로 인정됨

2. ‘차트작업’ 시트에서 다음 지시사항에 따라 <그림>과 같이 차트를 수정하시오. (각 2점)

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

- ① 각 계열의 ‘포도’ 요소를 데이터 범위에서 제거하시오.
- ② 차트 제목을 <그림>과 같이 입력하시오.
- ③ 세로(값) 축 제목은 세로 제목으로, 가로(항목) 축 제목은 가로 제목으로 <그림>과 같이 입력하시오.
- ④ 세로(값) 축의 최대값을 10, 주 단위를 2로 지정하시오.
- ⑤ 차트 영역은 ‘차트 스타일 18’을 지정하시오.





2015년 3회

문제1 기본작업(20점)

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

	A	B	C	D	E	F	G
1	상공호텔 지역별 예약현황						
2							
3	지역	예약번호	고객명	예약일자	사용일수(박)	사용인원(명)	사용요금
4	홍천	H-1001-가	최인혜	11월 06일	3	5	300000
5	홍천	H-1002-나	이주신	11월 06일	3	4	300000
6	홍천	H-1003-다	이윤열	11월 14일	2	7	300000
7	부산	B-2001-가	전진웅	11월 07일	2	3	200000
8	부산	B-2002-나	김안무	11월 08일	3	2	300000
9	부산	B-2003-다	최여진	11월 20일	3	5	350000
10	목포	M-3001-가	신상희	11월 06일	3	4	300000
11	목포	M-3002-나	박서준	11월 28일	2	6	250000
12	목포	M-3003-다	도서원	11월 28일	2	3	200000
13							

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

- [A1:F1] 영역은 ‘병합하고 가운데 맞춤’, 글꼴 ‘바탕체’, 크기 18, 글꼴스타일 ‘굵은 기울임꼴’ 로 지정하시오.
- [A3:F3] 영역은 셀 스타일 ‘강조색2’ 와 ‘가로 가운데 맞춤’ 을, [C4:D15] 영역은 ‘첨표 스타일(.)’로 지정하시오.
- [E4:E15] 영역은 사용자 지정 서식을 이용하여 천 단위 구분 기호와 숫자 뒤에 “원” 을 표시하시오. (표시 예: 1000 → 1,000원)
- [E5]셀에 “효자메뉴” 라는 메모를 삽입한 후 ‘자동 크기’ 로 지정하고, 항상 표시되도록 하시오.
- [A3:F15]영역은 ‘모든 테두리(田)’ 로 적용하여 표시하시오.

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

‘문화 공연 예매 현황’ 표에서 공연요금이 20000 이상이면서 예매량이 1000 이상인 데이터를 고급 필터를 사용하여 검색하시오.

- ▶ 고급 필터 조건은 [A18:C21] 범위 내에 맞게 입력하시오.
- ▶ 고급 필터 결과 복사 위치는 동일 시트의 [A22]셀에서 시작하시오.

문제2 계산작업(40점)

1. [표1]에서 평균[E3:E10]이 80점대인 학생수를 구하여 [E11] 셀에 표시하시오. (8점)

- ▶ 숫자 뒤에 “명” 을 표시(예 : 2명)

▶ AVERAGEIFS, COUNTIFS, SUMIFS 중 알맞은 함수와 & 연산자를 사용

2. [표2]에서 하프 마라톤 기록[I3:I11]이 빠른 3명은 “입상” 을, 그 외에는 공백을 결과[J3:J11]에 표시 하시오.

▶ IF와 SMALL 함수 사용

3. [표3]에서 차량번호 [A15:A24]와 운행제한요일표[D15:E24]를 이용하여 쉬는요일[B15:B24]을 표시 하시오. (8점)

▶ 운행제한요일표의 의미 : 차량번호의 끝자리가 1 또는 6이면 쉬는 요일은 “월요일” , 2 또는 7이면 “화요일” , 3 또는 8이면 “수요일” , 4 또는 9이면 “목요일” , 5 또는 0이면 “금요일” 임
▶ VLOOKUP과 RIGHT 함수 사용

4. [표4]에서 입사일[I15:I24]부터 오늘날짜까지의 근무일수[J15:J24]를 계산 하시오. (8점)

▶ DAYS360과 TODAY 함수 사용

5. [표5]에서 홈런[C28:C36]이 40개 이상인 선수들의 삼진[E28:E36] 평균을 계산하여 [E37] 셀에 표시 하시오. (8점)

▶ COUNTIF, SUMIF, AVERAGEIF 중 알맞은 함수를 선택하여 사용

문제3 분석작업(20점)

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

‘상공전자 제품 판매 현황’ 표에서 할인율[B20:C20]이 다음과 같이 변동하는 경우 판매총액총계[I16]의 변동 시나리오를 작성 하시오.

- ▶ 셀 이름 정의 : [B20] 셀은 ‘회원할인율’ [C20] 셀은 ‘비회원할인율’ , [I16]셀은 ‘판매총액총계’ 로 정의 하시오.
▶ 시나리오1 :시나리오 이름은 ‘할인율인상’ , 할인율을 회원 20%, 비회원 15%로 설정 하시오.
▶ 시나리오2 :시나리오 이름은 ‘할인율인하’ , 할인율을 회원 10%, 비회원 5%로 설정 하시오.
▶ 위 시나리오에 의한 ‘시나리오 요약’ 보고서는 ‘분석작업-1’ 시트 바로 앞에 위치시키시오.
※ 시나리오 요약 보고서 작성 시 정답과 일치하여야 하며, 오자로 인한 부분점수는 인정하지 않음

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

‘상공목장 유제품 납품 현황’ 표를 이용하여 납품업체는 ‘보고서 필터’ , 제품명은 ‘행 레이블’ , 납품일은 ‘열 레이블’ 로 처리하고, ‘값’ 에 납품수량과 납품총액의 합계를 계산한 후 행/열의 총합계는 표시하지 않는 피벗 테이블을 작성 하시오.

- ▶ 피벗 테이블 보고서는 동일 시트의 [A22] 셀에서 시작 하시오.
▶ 보고서 레이아웃은 ‘개요 형식’ 으로 지정 하시오.
▶ 값 영역의 표시형식은 ‘값 필드 설정’ 의 ‘셀 서식’ 대화상자에서 ‘숫자’ 범주와 ‘1000 단위 구분 기호(,)’ 사용’ 을 이용하여 지정 하시오.

문제4 기타작업(20점)

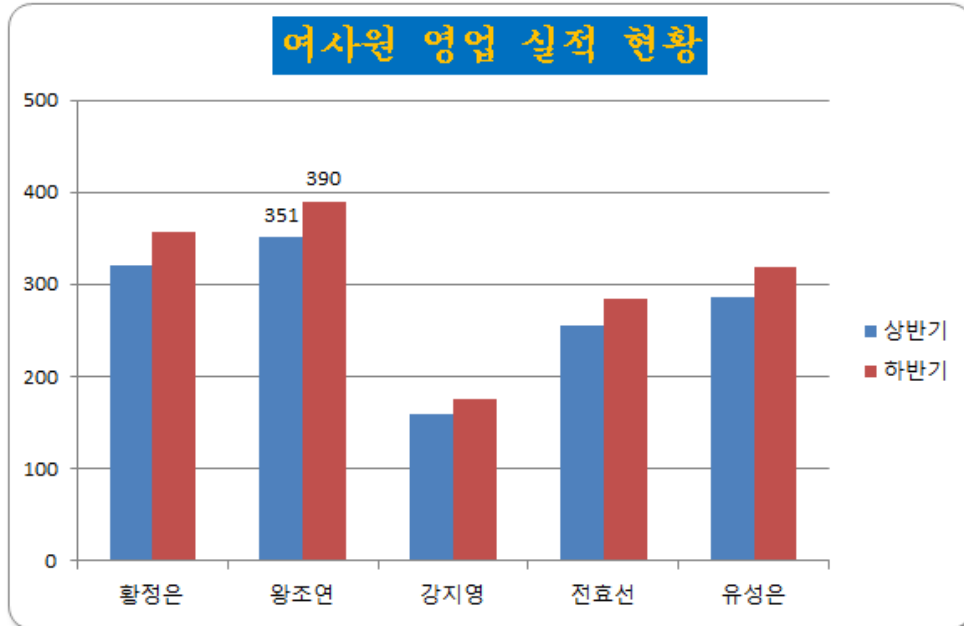
1. ‘매크로작업’ 시트에서 다음과 같은 기능을 수행하는 매크로를 현재 통합 문서에 작성하고 실행 하시오.(각 5점)

① [I4:I10]영역에 학과명별 총원을 계산하는 ‘총원’ 매크로를 생성 하시오.

- ▶ [도형] → [사각형]의 '직사각형(□)' 을 동일 시트의 [B12:C13] 영역에 생성한 후 텍스트를 “총원” 으로 입력하고, 도형을 클릭할 때 ‘총원’ 매크로가 실행되도록 설정하시오.
- ② [A3:I3] 영역에 채우기 색 ‘표준 색-빨강’ , 글꼴 색 ‘표준 색-노랑’ 을 적용하는 ‘서식’ 매크로를 생성하시오.
- ▶ [개발도구]→[삽입]→[양식컨트롤]의 단추()’ 를 동일 시트의 [E12:F13]영역에 생성한 후 텍스트를 “서식” 으로 입력하고, 도형을 클릭할 때 ‘서식’ 매크로가 실행되도록 설정하시오.
- ※ 셀 포인터의 위치에 상관없이 현재 통합 문서에서 매크로가 실행되어야 정답으로 인정됨

2. ‘차트작업’ 시트에서 다음 지시사항에 따라 <그림>과 같이 차트를 수정하시오. (각 2점)

- ※ 차트는 반드시 문제에서 제공한 차트를 사용하여야 하며, 신규로 작성 시 0점 처리됨
- ① 여사원의 ‘하반기’ 실적이 차트에 표시되도록 데이터 범위를 추가하시오.
- ② 차트 제목을 <그림>과 같이 입력하고, 글꼴 ‘궁서체’ , 글꼴 색 ‘표준 색-주황’ , 채우기 색 ‘표준 색-파랑’ 으로 지정하시오.
- ③ ‘왕조연’ 요소에만 데이터 레이블 ‘값(바깥쪽 끝에)’ 을 표시하시오.
- ④ 세로(값) 축의 최대값을 500, 주 단위를 100으로 지정하시오.
- ⑤ 차트 영역의 테두리에 ‘그림자(오프셋 대각선 오른쪽 아래)’ 와 ‘둥근 모서리’ 를 지정하시오.





2015년 상시

문제1 기본작업(20점)

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

	A	B	C	D	E	F
1	대학교 수시모집 전현 현황					
2						
3	대학교명	지역	전형	성적	면접	모집정원
4	서울대학교	서울	일반	80%	20%	120
5	배원대학교	대전	학교장추천	75%	25%	80
6	동대대학교	부산	특기자	85%	15%	90
7	아인대학교	인천	일반	85%	15%	150
8	원신대학교	광주	특기자	85%	15%	110
9	한국대학교	서울	일반	75%	25%	100
10	광영대학교	광주	실기우수자	80%	20%	80
11	경인대학교	인천	일반	75%	25%	120
12	송아대학교	부산	실기우수자	75%	25%	90
13	건재대학교	대전	학교장추천	80%	20%	100
14						

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

- [A1:F1] 영역은 ‘병합하고 가운데 맞춤’, 글꼴 ‘궁서체’, 크기 20, 글꼴 스타일 ‘굵게’, 밑줄 ‘실선’ 으로 지정하시오.
- 제목 ‘상공은행 대출 현황표’의 “대출”을 한자 “貸出”로 바꾸시오.
- [A3:F3] 영역은 셀 스타일 ‘강조색5’와 ‘가로 가운데 맞춤’으로 지정하시오.
- [F4:F14] 영역은 사용자 지정 서식을 이용하여 천 단위 구분 기호와 숫자 뒤에 “원”을 표시하시오
(표시 예 : 1000 → 1,000원)
- [A3:F14] 영역은 ‘모든 테두리(田)’를 적용하여 표시하시오.

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

다음 텍스트 파일의 데이터를 ‘기본작업-3’ 시트의 [B3] 셀에 붙여넣은 후 텍스트 나누기를 실행하시오.

- ▶ 외부 데이터 파일명은 ‘하프마라톤결과.txt’임
- ▶ 외부 데이터는 쉼표(,)로 구분되어 있음
- ▶ 열 너비는 조정하지 않음

문제2 계산작업(40점)

1. [표1]에서 분류[A3:A11]가 “식품”인 제품의 판매총액[E3:E11] 합계를 [E12] 셀에 계산하시오. (8점)

- ▶ SUMIF, COUNTIF, AVERAGEIF 중 알맞은 함수를 선택하여 사용

2. [표2]에서 판매량[I3:I8]과 순위표[H11:J12]를 이용하여 결과 [J3:J8]를 표시하시오. (8점)

- ▶ 순위표의 의미 : 순위가 1위면 “최우수”, 2위면 “우수”, 3위 이하는 “장려”를 의미함
- ▶ HLOOKUP, RANK 함수 사용

3. [표3]에서 가입일[C16:C24]의 연도가 2013년이나 2014년이면 “초보”를 그 외에는 공백을 비고

[D16:D24]에 표시하시오. (8점)

▶ IF, OR, YEAR 함수 사용

4. [표4]의 출석부[G16:J24] 영역에 “O” 로 출석을 체크했다. “O” 의 개수가 1개이면 “25%”, 2개이면 “50%”, 3개이면 “75%”, 4개이면 “100%” 로 출석률[K16:K24] 영역에 표시하시오.

(8점)

▶ CHOOSE와 COUNTA 함수 사용

5. [표5]에서 과일명[B28:B36] 중 “망고” 의 수입횟수를 [D37] 셀에 계산하시오. (8점)

▶ 숫자 뒤에 “회” 를 표시(예:2회)

▶ DSUM, DCOUNT, DAVERAGE 중 알맞은 함수와 & 연산자를 사용

문제3 분석작업(20점)

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

‘지역별 미수금 현황’ 표에서 ‘결제방식’ 별로 ‘할인액’, ‘수금액’, ‘미수금’ 의 합계와 평균을 계산하는 ‘부분합’ 을 작성하시오.

▶ ‘결제방식’ 에 대한 정렬기준은 내림차순으로 하시오.

▶ 합계와 평균은 표시되는 순서에 상관없이 처리하시오.

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

‘자동차 판매 현황’ 표에서 크루지의 월납입금(F7)이 500,000이 되려면 상환기간(월)(E7)이 얼마가 되어야 하는지 목표값 찾기 기능을 이용하여 계산하시오.

문제4 기타작업(20점)

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

- ① [G4:G15] 영역에 인사평가의 총점을 계산하는 ‘총점’ 매크로를 생성하시오.

▶ [개발 도구] → [삽입] → [양식 컨트롤]의 ‘단추(□)’ 를 동일 시트의 [I3:J4] 영역에 생성한 후 텍스트를 “총점” 으로 입력하고, 도형을 클릭할 때 ‘총점’ 매크로가 실행되도록 설정하시오.

- ② [A3:G3] 영역에 대하여 셀 스타일을 ‘강조색1’ 로 지정하는 ‘서식’ 매크로를 생성하시오.

▶ [도형] → [사각형]의 ‘모서리가 둥근 직사각형(□)’ 을 동일 시트의 [I7:J8] 영역에 생성한 후 텍스트를 “서식” 으로 입력하고, 도형을 클릭할 때 ‘서식’ 매크로가 실행되도록 설정하시오.

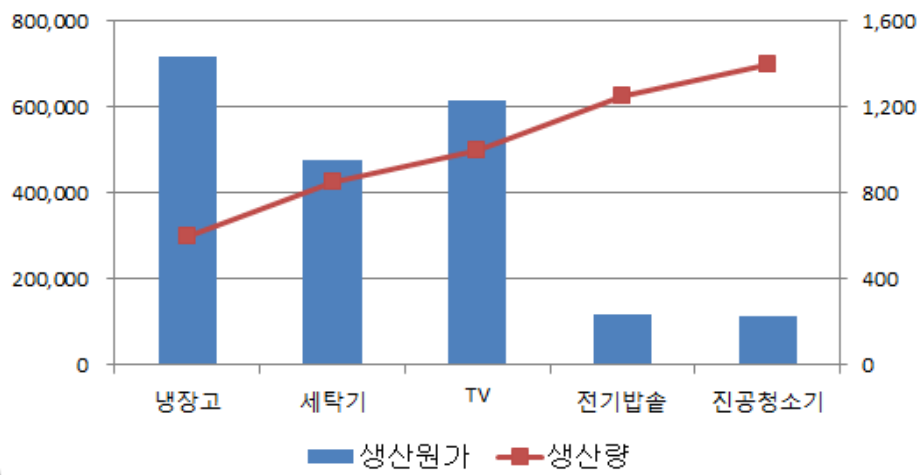
※ 셀 포인터의 위치에 상관없이 현재 통합 문서에서 매크로가 실행되어야 정답으로 인정됨

2. ‘차트작업’ 시트에서 다음 지시사항에 따라 <그림>과 같이 차트를 수정하시오. (각 2점)

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

- ① ‘생산량’ 계열의 차트 종류를 ‘표식이 있는 꺾은선형’ 으로 변경하고, ‘보조 축’ 으로 지정하시오.
- ② 차트 제목을 <그림>과 같이 입력하고, 글꼴 ‘굴림체’, 크기 20, 글꼴 스타일 ‘굵게’ 로 지정하시오.
- ③ 기본 세로(값) 축의 주 단위는 200,000, 보조 세로(값) 축의 주 단위는 400으로 지정하시오.
- ④ 범례는 아래쪽에 배치하고, 글꼴 ‘굴림체’, 크기 12로 지정하시오.
- ⑤ 차트 영역의 테두리 스타일은 ‘너비’ 2pt와 ‘둥근 모서리’ 로 지정하시오.

가전제품 생산 현황





2015년
1회

문제1 기본작업(20점)

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

	A	B	C	D	E
1	상공백화점 명절 선물세트 판매 현황				
2					
3	분류	제품명	제조사	단가	판매순위
4	식품	명품한우	한우조아	150000	6
5	건강	종합영양제	건강지킴이	100000	3
6	건강	6년홍삼	홍삼과사람들	85000	10
7	식품	바삭바삭김	바다인	50000	4
8	식품	수제햄세트	우돈피아	65000	7
9	생활	바디용품세트	해피트리	45000	2
10	식품	참치세트	동운참치	40000	1
11	생활	샤인센스	뷰티화장품	125000	5
12	건강	비타1000	유명제약	60000	9
13	식품	사과배세트	우리농산	70000	8
14					

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

- [B1:I1] 영역은 ‘병합하고 가운데 맞춤’, 글꼴 ‘굴림체’, 크기 18로 지정하시오.
- [B3:B4], [C3:F3], [G3:G4], [H3:H4], [I3:I4] 영역은 ‘병합하고 가운데 맞춤’ 으로, [B3:I4] 영역은 채우기 색을 ‘표준색-노랑’ 으로 지정하시오.
- [I5:I17] 영역은 사용자 지정 서식을 이용하여 천 단위 구분 기호와 숫자 뒤에 “원” 을 표시하되, 셀 값이 0일 경우에는 “0원” 으로 표시하시오(표시 예 : 1000 → 1,000원).
- [B13] 셀에 “아이디어 경진대회 대상팀” 이라는 메모를 삽입한 후 ‘자동 크기’ 로 지정하고, 항상 표시되도록 하시오.
- [B3:I17] 영역은 ‘모든 테두리(田)’ 와 ‘굵은 상자 테두리(■)’ 로 적용하여 표시하시오.

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

- [A4:H18] 영역에 대해 직급이 ‘사원’ 이면서 지급액이 2,800,000 이상인 행 전체의 글꼴 색을 ‘표준 색-빨강’ 을 지정하는 조건부 서식을 작성하시오.
- ▶ 규칙 유형은 ‘수식을 사용하여 서식을 지정할 셀 결정’ 을 이용하시오.

문제2 계산작업(40점)

1. [표1]에서 부서코드[A3:A11]를 이용하여 부서명[E3:E11]을 표시하시오. (8점)

- ▶ 부서명 : 부서코드의 1, 2번째 문자가 “GE” 이면 “총무부”, “AC” 이면 “경리부”, “MK” 이면 “마케팅부” 로 표시
- ▶ IF와 LEFT 함수 사용

2. [표2]에서 도서관 이용 학생들[G3:H11] 중 3학년 2반 학생들의 도서관 이용횟수를 [J11] 셀에 표시하시오. (8점)

▶ 숫자 뒤에 “명” 을 표시(예 : 2명)

▶ SUMIFS, COUNTIFS, AVERAGEIFS 중 알맞은 함수와 & 연산자를 사용

3. [표3]에서 총점[D15:D24]이 가장 높은 3명은 “금”, “은”, “동” 을, 그 외에는 공백을 수상 [E15:E24]에 표시하시오. (8점)

▶ IF와 RANK 함수 사용

4. [표4]에서 제품코드[G15:G24]와 할인율표[K20:L24]를 이용하여 할인율[I15:I24]을 계산하시오. (8점)

▶ 할인율표 의미 : 제품코드가 “C” 로 시작하면 할인율이 8%, “F” 로 시작하면 10%, “K” 로 시작하면 15%, “S” 로 시작하면 18%, “Z” 로 시작하면 20%임

▶ VLOOKUP과 LEFT 함수 사용

5. [표5]에서 지점[A28:A37]이 “강남” 이면서 판매량[C28:C37]이 800 이상인 사원들의 판매총액 [D28:D37] 평균을 [D38] 셀에 계산하시오. (8점)

▶ 조건은 [E35:F38] 영역에 입력

▶ DSUM, DCOUNT, DAVEAGE 중 알맞은 함수를 선택하여 사용

문제3 분석작업(20점)

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

‘아이스크림 매출이익 현황’ 표에서 수익률[A20]이 다음과 같이 변동하는 경우 매출이익총액[E17]의 변동 시나리오를 작성하시오.

▶ 셀 이름 정의 : [A20] 셀은 ‘수익률’, [E17] 셀은 ‘매출이익총액’ 으로 정의하시오.

▶ 시나리오1 : 시나리오 이름은 ‘수익률증가’, 수익률을 30%로 설정하시오.

▶ 시나리오2 : 시나리오 이름은 ‘수익률감소’, 수익률을 20%로 설정하시오.

▶ 위 시나리오에 의한 ‘시나리오 요약’ 보고서는 ‘분석작업-1’ 시트 바로 앞에 위치시키시오.

※ 시나리오 요약 보고서 작성 시 정답과 일치하여야 하며, 오자로 인한 부분점수는 인정하지 않음.

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

‘대출액 상환’ 표는 원금(C3), 개월수(C4), 이자율(C5)을 이용하여 월납입액(C6)을 계산한 것이다. ‘데이터 표’ 기능을 이용하여 개월수와 이자율의 변동에 따른 월납입액의 변화를 [D11:H15] 영역에 계산하시오.

문제4 기타작업(20점)

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

① [F5:F16] 영역에 출고량의 평균을 계산하는 ‘평균’ 매크로를 생성하시오.

▶ [도형] → [사각형]의 ‘모서리가 둥근 직사각형()’ 을 동일 시트의 [H3:I5] 영역에 생성한 후 텍스트를 “평균” 으로 입력하고, 도형을 클릭할 때 ‘평균’ 매크로가 실행되도록 설정하시오.

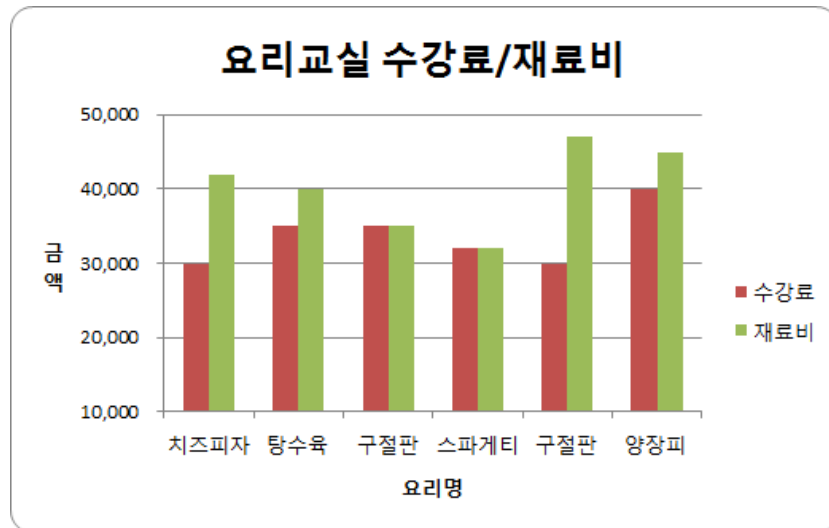
② [B5:F16] 영역에 ‘참표 스타일(.)’ 을 지정하는 ‘참표’ 매크로를 생성하시오.

▶ [개발도구] → [삽입] → [양식 컨트롤]의 ‘단추()’ 를 동일 시트의 [H8:I10] 영역에 생성한 후 텍스트를 “참표” 로 입력하고, 도형을 클릭할 때 ‘참표’ 매크로가 실행되도록 설정하시오.

※ 셀 포인터의 위치에 상관없이 현재 통합 문서에서 매크로가 실행되어야 정답으로 인정됨

2. ‘차트작업’ 시트에서 다음 지시사항에 따라 <그림>과 같이 차트를 수정하시오. (각 2점)

- ※ 차트는 반드시 문제에서 제공한 차트를 사용하여야 하며, 신규로 작성 시 0점 처리됨
- ① 요리명별로 '수강료'와 '재료비' 계열만 차트에 표시되도록 데이터 범위를 지정하시오.
 - ② 차트 종류를 '묶은 세로 막대형'으로 변경하시오.
 - ③ 세로(값) 축과 가로(항목) 축 제목을 <그림>과 같이 입력하시오.
 - ④ 세로(값) 축의 최소값과 주 단위를 10,000으로 지정하시오.
 - ⑤ 차트 영역의 테두리 스타일을 '둥근 모서리'로 지정하시오.





2014년 3회

문제1 기본작업(20점)

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

	A	B	C	D	E	F	G
1	상공컨벤션센터 예약현황						
2							
3	예약번호	구분	행사명	행사장명	행사요일	행사시간	예약인원
4	A-1001	콘서트	나눔콘서트	그랜드홀	토	3시간	500명
5	A-1002	특강	행복한꿈	컨벤션홀	토	2시간	200명
6	A-1003	세미나	미래세미나	제1회의실	금	2시간	100명
7	A-1004	전시회	고대유물전	제1전시장	금,토,일	10시간	600명
8	A-1005	세미나	건강세미나	제2회의실	토	2시간	200명
9	A-1006	박람회	결혼박람회	그랜드홀	금,토,일	10시간	1000명
10	A-1007	체험전	캐릭터체험전	제2전시장	금,토,일	10시간	1000명
11	A-1008	박람회	신기술박람회	그랜드홀	금,토,일	10시간	2000명
12	A-1009	콘서트	드림콘서트	컨벤션홀	토	3시간	400명
13							

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

- [A1:H1] 영역은 ‘병합하고 가운데 맞춤’, 글꼴 ‘휴먼벅체’, 크기 20으로 지정하시오.
- [A3:A4], [B3:B4], [C3:E3], [F3:G3], [H3:H4] 영역은 ‘병합하고 가운데 맞춤’으로, [A3:H4] 영역은 셀 스타일에서 ‘강조색6’으로 지정하시오.
- [C5:G16] 영역은 사용자 지정 서식을 이용하여 숫자 뒤에 “점”을 표시하되, 셀 값이 0일 경우에는 “0점”으로 표시하시오(표시 예 : 10 → 10점).
- [A1] 셀에 “IT 수험서 자격증”이라는 메모를 삽입한 후 ‘자동 크기’로 지정하고, 항상 표시되도록 하시오.
- [A3:H16] 영역은 ‘모든 테두리(田)’와 ‘굵은 상자 테두리(■)’로 적용하여 표시하시오.

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

- [A4:I20] 영역에 대해 영어 점수가 국어 점수 이하인 행 전체의 글꼴 색을 ‘표준 색-파랑’을 지정하는 조건부 서식을 작성하시오.
- ▶ 규칙 유형은 ‘수식을 사용하여 서식을 지정할 셀 결정’을 이용하시오.

문제2 계산작업(40점)

1. [표1]에서 검사결과[C3:C12]의 두 번째 문자가 4 이하일 경우 공백을, 이외에는 ‘불량’을 판정 [D3:D12]에 표시하시오. (8점)

- ▶ IFERROR, CHOOSE, MID 함수 사용

2. [표2]에서 직위[G3:G9]와 기본급표[G12:I13] 그리고 수당[H3:H9]을 이용하여 급여[I3:I9]를 계산하시오. (8점)

- ▶ 급여 = 수당 + 기본급
- ▶ HLOOKUP, VLOOKUP, CHOOSE 중 알맞은 함수를 선택하여 사용

- ③. [표3]에서 1차[B16:B25], 2차[C16:C25]의 평균이 70 이상이고, 별점[D16:D25]이 10 미만이면 “본선진출” 을, 그렇지 않으면 공백을 결과[E16:E25]에 표시하시오. (8점)
▶ IF, AND, AVERAGE 함수 사용
- ④. [표4]에서 총점[J17:J25]이 80점대인 사원수를 구하여 [J26] 셀에 표시하시오. (8점)
▶ SUMIF, SUMIFS, COUNTIF 중 알맞은 함수를 선택하여 사용
- ⑤. [표5]에서 승점[E29:E38]을 기준으로 순위를 구하여 1위와 2위는 “결승진출”, 나머지는 공백으로 결승[F29:F38]에 표시하시오. (8점)
▶ IF와 RANK 함수 사용

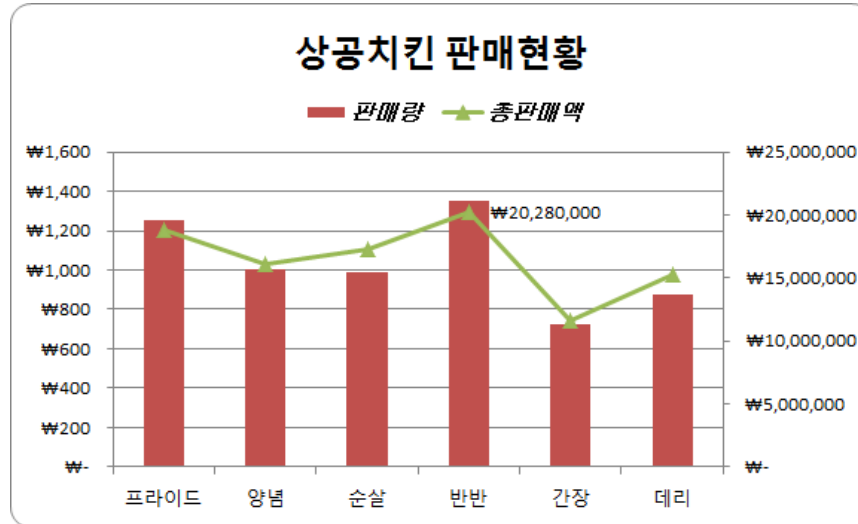
문제3 분석작업(20점)

- ①. ‘분석작업-1’ 시트에 대하여 다음의 지시사항을 처리하시오. (10점)
‘지역별 1/4분기 매출 현황’ 표를 이용하여 지정명은 ‘보고서 필터’, 지역은 ‘행 레이블’ 로 처리하고, ‘값’ 에 1월, 2월, 3월의 평균을 계산하는 피벗 테이블을 작성하시오.
▶ 피벗 테이블 보고서는 동일 시트의 [A24] 셀에서 시작하시오.
▶ 보고서 레이아웃은 ‘개요 형식’ 으로 지정하시오.
▶ 피벗 테이블에 ‘피벗 스타일 보통 4’ 서식을 적용하시오.
- ②. ‘분석작업-2’ 시트에 대하여 다음의 지시사항을 처리하시오. (10점)
‘사원별 월급 명세표’ 표에서 ‘직위’ 별로 ‘수당’ 과 ‘성과금’ 의 ‘합계’ 와 ‘지급액’ 의 최대값을 계산하는 ‘부분합’ 을 작성하시오.
▶ ‘직위’ 에 대한 정렬기준은 오름차순으로 하시오.
▶ 합계와 최대값의 결과값은 각각 하나의 행에 표시하시오.
▶ 합계와 최대값은 표시되는 순서에 상관없이 처리하시오.

문제4 기타작업(20점)

- ①. ‘매크로작업’ 시트에서 다음과 같은 기능을 수행하는 매크로를 현재 통합 문서에 작성하고 실행하시오.(각 5점)
- ① [A3:G3] 영역에 대하여 글꼴 색 ‘표준 색-파랑’, 배경색 ‘표준 색-노랑’ 을 적용하는 ‘서식’ 매크로를 생성하시오.
▶ [도형] → [사각형]의 ‘모서리가 둥근 직사각형()’ 을 동일 시트의 [I3:J5] 영역에 생성한 후 텍스트를 “서식” 으로 입력하고, 도형을 클릭할 때 ‘서식’ 매크로가 실행되도록 설정하시오.
- ② [G4:G12] 영역에 재고량을 계산하는 ‘재고량’ 매크로를 생성하시오.
▶ 재고량 = 전월재고량 + 주문량 - 판매량
▶ [도형] → [기본 도형]의 ‘십자형()’ 을 동일 시트의 [I7:J9] 영역에 생성한 후 텍스트를 “재고량” 으로 입력하고, 도형을 클릭할 때 ‘재고량’ 매크로가 실행되도록 설정하시오.
※ 셀 포인터의 위치에 상관없이 현재 통합 문서에서 매크로가 실행되어야 정답으로 인정됨
- ②. ‘차트작업’ 시트에서 다음 지시사항에 따라 <그림>과 같이 차트를 수정하시오. (각 2점)
- ※ 차트는 반드시 문제에서 제공한 차트를 사용하여야 하며, 신규로 작성 시 0점 처리됨
- ① <그림>을 참고하여 ‘판매량’ 과 ‘총판매액’ 계열만 차트에 표시되도록 데이터 범위를 지정하시오.
② ‘총판매액’ 계열의 차트 종류를 ‘표식이 있는 꺾은선형’ 으로 변경하고, ‘보조 축’ 으로 지정하시오.
③ 범례는 위쪽에 배치하고, 글꼴 ‘굴림체’, 크기 12, 글꼴 스타일 ‘굵은 기울임꼴’ 로 지정하시오.

- ④ '총판매액' 데이터 계열 중 '반반'에만 데이터 레이블 '₩20,280,000'을 표시하시오.
 ⑤ 차트 영역의 테두리 스타일을 '둥근 모서리'로 지정하시오.





2014년 2회

문제1 기본작업(20점)

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

	A	B	C	D	E	F	G
1	문화센터 예매현황						
2							
3	구분	공연명	공연일자	관람료	할인	예매량	예매순위
4	뮤지컬	프리우먼	8월 11일~17일	25000		1125	4
5	콘서트	재즈피아	8월 11일~17일	18000		1205	3
6	콘서트	효콘서트	8월 15일~17일	20000	60세 이상 25%	964	6
7	뮤지컬	헤드락	8월 02일~31일	16000		538	9
8	연극	라이어라이어	8월 02일~31일	12000		1255	2
9	무용(발레)	햄릿	8월 15일~17일	24000		844	8
10	가족/아동극	햇님달님	8월 02일~31일	15000	초등생 이하 30%	947	7
11	가족/아동극	알라딘	8월 02일~31일	15000	초등생 이하 30%	1652	1
12	연극	두남자두여자	8월 15일~31일	12000		1100	5
13							

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

- [B1:H1] 영역은 ‘병합하고 가운데 맞춤’, 크기 20, 글꼴 색 ‘표준 색-자주’로 지정하시오.
- [B4:B5], [C4:E4], [F4:H4] 영역은 ‘병합하고 가운데 맞춤’, 글꼴 스타일 ‘굵게’로 지정하시오.
- [C6:D11], [F6:G11] 영역은 사용자 지정 서식을 이용하여 천 단위 구분 기호를 지정하고 숫자 뒤에 “억원”을 표시하되, 셀 값이 0일 경우에는 “0억원”으로 표시하시오(표시 예: 1000→1,000억원).
- [B11] 셀의 “당기순이익”을 한자 “當期純利益”으로 변환하시오.
- [B4:H11] 영역은 ‘모든 테두리(田전)’를 적용하여 표시하시오.

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

- ‘지정별 컴퓨터 판매 현황’ 표에서 직위가 “과장” 이거나 지점이 “강동”인 데이터를 고급 필터를 사용하여 검색하시오.
- ▶ 고급 필터 조건은 [A21:D24] 범위 내에 알맞게 입력하시오.
 - ▶ 고급 필터 결과 복사 위치는 동일 시트의 [A25] 셀에서 시작하시오.

문제2 계산작업(40점)

1. [표1]에서 점수[C3:C12] 중 두 번째로 높은 점수를 2위점수[D3]에 표시하시오(8점)

- ▶ 숫자 뒤에 “점”을 표시(예:90점)
- ▶ LARGE, MAX, SMALL, MIN 중 알맞은 함수와 & 연산자 사용

2. [표2]에서 사원코드[F3:F12]의 왼쪽에서 세 번째 문자와 부서코드표[G15:J16]를 이용하여 부서명[J3:J12]을 표시하시오. (8점)

- ▶ 부서코드표의 의미: 코드가 “S”이면 “영업부”, “P”이면 “기획부”, “M”이면 “생산부”, “B”이면 “경리부”임
- ▶ VLOOKUP, HLOOKUP, LEFT, RIGHT, MID 중 알맞은 함수를 선택하여 사용

3. [표3]에서 지역[A16:A25]이 “서울”인 총납품액[D16:D25]의 평균을 계산하여 [F25]셀에 표시하시오

오. (8점)

- ▶ [E24:E25] 영역에 조건 입력
- ▶ 결과값은 천의 자리에서 올림하여 표시(예: 123,345 → 130,000)
- ▶ DSUM, DAVERAGE, ROUND, ROUNDUP, ROUNDDOWN 중 알맞은 함수를 선택하여 사용

4. [표4]의 지역별 7~9월 평균기온의 표준편차가 전체 평균기온[B29:D38]의 표준편차보다 크면 “평균기온 큼” 을, 이외는 공백을 비고[E29:E38]에 표시하십시오. (8점)

- ▶ IF와 STDEV 함수 사용

5. [표5]에서 제품코드[G29:G38]의 다섯 번째 문자가 “1” 이면 “마우스”, “2” 이면 “키보드”, “3” 이면 “모니터”, “4” 이면 “스캐너”, “5” 이면 “프린터” 를 제품명[J29:J38]에 표시하십시오. (8점)

- ▶ CHOOSE와 MID 함수 사용

문제3 분석작업(20점)

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

‘지정별 3/4분기 사원별 매출 현황’ 표를 이용하여 지정은 ‘행 레이블’, 직위는 ‘열 레이블’ 로 처리하고, ‘값’ 에 7월, 8월, 9월 매출액의 합계를 계산한 후 ‘Σ값’ 을 ‘행 레이블’ 로 설정하는 피벗 테이블을 작성하십시오.

- ▶ 피벗 테이블 보고서는 동일 시트의 [A23] 셀에서 시작하십시오.
- ▶ 매출액은 기호 없는 회계로 지정하십시오.

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

데이터 통합 기능을 이용하여 [표1], [표2], [표3]에 대한 품명별 ‘판매가’, ‘판매량’, ‘판매총액’ 의 합계를 ‘서울지역판매현황’ 표의 [H14:J20]영역에 계산하십시오.

문제4 기타작업(20점)

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

- ① [A3:A4], [B3:B4], [C3:D3], [E3:F3], [G3:H3], [A11:B11]을 ‘병합하고 가운데 맞춤’ 으로 지정하는 ‘병합’ 매크로를 생성하십시오.

- ▶ [도형] → [사각형]의 ‘모서리가 둥근 직사각형’ 을 동일 시트의 [B13:C14] 영역에 생성한 후 텍스트를 “병합” 으로 입력하고, 도형을 클릭할 때 ‘병합’ 매크로가 실행되도록 설정하십시오.

- ② [C11:H11] 영역에 합계를 계산하는 ‘합계’ 매크로를 생성하십시오.

- ▶ [개발 도구] → [삽입] → [양식 컨트롤]의 ‘단추’ 를 동일 시트의 [E13:F14] 영역에 생성한 후 텍스트를 “합계” 로 입력하고, 단추를 클릭할 때 ‘합계’ 매크로가 실행되도록 설정하십시오.

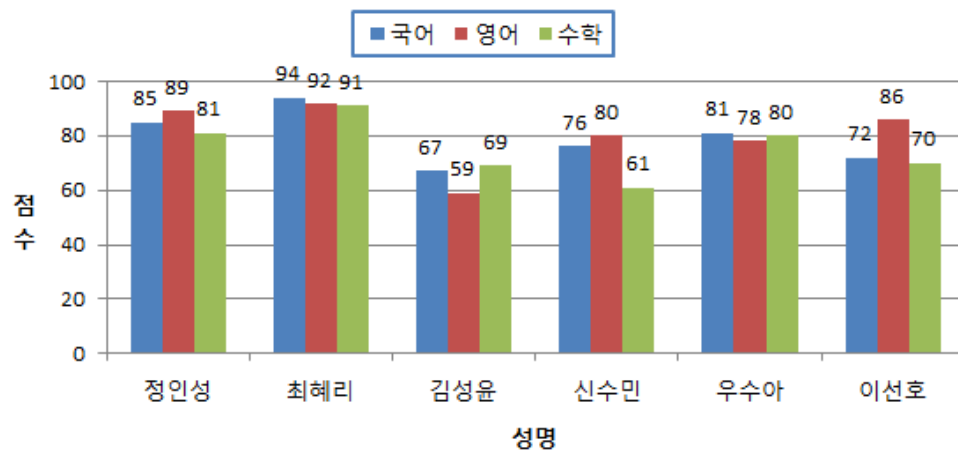
※ 셀 포인터의 위치에 상관없이 현재 통합 문서에서 매크로가 실행되어야 정답으로 인정됨

2. ‘차트작업’ 시트에서 다음 지시사항에 따라 <그림>과 같이 차트를 수정하십시오. (각 2점)

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

- ① ‘수학’ 점수 데이터가 차트에 표시되도록 데이터 범위를 추가하고, 행/열 전환을 수행하십시오.
- ② 차트 제목과 축 제목은 <그림>과 같이 입력하십시오.
- ③ 모든 계열에 데이터 레이블 ‘값(바깥쪽 끝에)’ 을 지정하십시오.
- ④ 범례는 위쪽에 배치하고, 도형 스타일 ‘색 윤곽선 - 강조1’ 로 지정하십시오.
- ⑤ 차트 영역의 테두리 스타일은 ‘둥근 모서리’ 로 지정하십시오.

중간고사 성적표





2014년 1회

문제1 기본작업(20점)

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

	A	B	C	D	E	F
1	스마트폰 액세서리 판매 현황					
2						
3	구분	제품명	가격	판매량	배송비	판매순위
4	충전기	ETA-1000충전기	7000	451	2500	3
5	액정보호필름	크리스탈보호필름	8000	506	2500	2
6	하드케이스	퍼펙트케이스	15000	438	무료	4
7	일반케이스	네오케이스	10000	578	무료	1
8	카메라리모콘	스마트리모콘	14000	125	무료	9
9	차량용거치대	차가조아거치대	12000	385	무료	5
10	이어캡	크리스탈이어캡	5000	268	2500	7
11	이어폰	어메이징이어폰	25000	222	무료	8
12	터치장갑	돌돌이터치장갑	20000	357	무료	6
13						

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

- ① [A1:G1] 영역은 ‘병합하고 가운데 맞춤’, 글꼴 ‘HY중고딕’, 크기 18, 행 높이 30으로 지정하시오.
- ② [A3:G3] 영역은 셀 스타일에서 ‘제목 및 머리글’의 ‘제목 4’로 지정하시오.
- ③ [F4:F19] 영역은 ‘연락처’로 이름을 정의하시오.
- ④ [G4:G19] 영역은 사용자 지정 서식을 이용하여 문자 뒤에 ‘@korcham.net’을 표시하시오.
- ⑤ [A3:G19] 영역은 ‘가로 가운데 맞춤’을 지정하고, ‘모든 테두리(田)’를 적용하여 표시하시오.

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

‘와인 수입 현황’ 표에서 구분이 ‘레드’이고, 판매량이 20,000 이상인 데이터를 고급 필터를 사용하여 검색하시오.

- ▶ 고급 필터 조건은 [A24:D26] 범위 내에 알맞게 입력하시오.
- ▶ 고급 필터 결과 복사 위치는 동일 시트의 [A28] 셀에서 시작하시오.

문제2 계산작업(40점)

1. [표1]에서 제품코드[A3:A12]의 첫 문자와 코드표[E4:F6]를 이용하여 총판매액[C3:C12]을 계산하시오. (8점)

- ▶ 총판매액 = 판매량 X 판매가
- ▶ VLOOKUP과 LEFT 함수 사용

2. [표2]에서 휴가출발일[I3:I12]과 휴가일수[J3:J12]를 이용하여 회사출근일[K3:K12]을 표시하시오. (8점)

- ▶ 주말(토, 일요일)은 제외
- ▶ EDATE, DAYS360, WORKDAY 중 알맞은 함수를 선택하여 사용

3. [표3]의 중휴가일수[E14]에서 사용일수[D16:D24]를 뺀 일수가 8일 이상이면 “휴가특축”, 8일 미만 4일 이상이면 “휴가권장”, 4일 미만이면 공백으로 비고[E16:E24]에 표시하시오. (8점)

- ▶ IF, COUNTIF, AVERAGEIF 중 알맞은 함수를 선택하여 사용

4. [표4]의 E-메일[J16:K24]에서 ‘@’ 앞의 문자열만 추출하여 닉네임[I16:I24]에 표시하시오. (8점)

- ▶ 표시 예 : abc@naver.com → abc
- ▶ MID와 SEARCH 함수 사용

5. [표5]에서 성별[B28:B37]이 “남” 인 학생들의 영어[D28:D37] 점수 평균을 계산하여 [G28]셀에 표시하시오. (8점)

- ▶ 평균 점수는 반올림없이 정수로 표시
- ▶ 숫자 뒤에 “점” 을 표시(예: 90점)
- ▶ TRUNC, AVERAGEIF 함수와 & 연산자 사용

문제3 분석작업(20점)

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

데이터 통합 기능을 이용하여 ‘서울 고궁 입장객 현황(A3:E23)’ 표에 대한 고궁명별 ‘성인’, ‘청소년’, ‘어린이’의 평균을 [H4:J8] 영역에 계산하시오.

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

판매가[B6]와 판매량[B7]이 다음과 같이 변동하는 경우 순이익총액[E7]의 변동 시나리오를 작성하시오.

- ▶ [B6] 셀의 이름은 ‘판매가’, [B7] 셀의 이름은 ‘판매량’, [E7] 셀의 이름은 ‘순이익총액’ 으로 정의하시오.
- ▶ 시나리오1 : 시나리오 이름은 ‘판매가판매량증가’, 판매가를 80,000, 판매량을 9,000으로 설정하시오.
- ▶ 시나리오2 : 시나리오 이름은 ‘판매가판매량감소’, 판매가를 70,000, 판매량을 7,000으로 설정하시오.
- ▶ 위 시나리오에 의한 ‘시나리오 요약’ 보고서는 ‘분석작업-2’ 시트 바로 앞에 위치시키시오.

※ 시나리오 요약 보고서 작성 시 정답과 일치하여야 하며, 오자로 인한 부분점수는 인정하지 않음

문제4 기타작업(20점)

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

① [C16:F16] 영역에 평균을 계산하는 ‘평균’ 매크로를 생성하시오.

- ▶ [도형] → [사각형]의 ‘모서리가 둥근 직사각형’ 을 동일 시트의 [H3:I5] 영역에 생성한 후 텍스트를 “평균” 으로 입력하고, 도형을 클릭할 때 ‘평균’ 매크로가 실행되도록 설정하시오.

② [A3:F3] 영역에 대하여 셀 스타일을 ‘강조색3’ 으로 지정하는 ‘서식’ 매크로를 생성하시오.

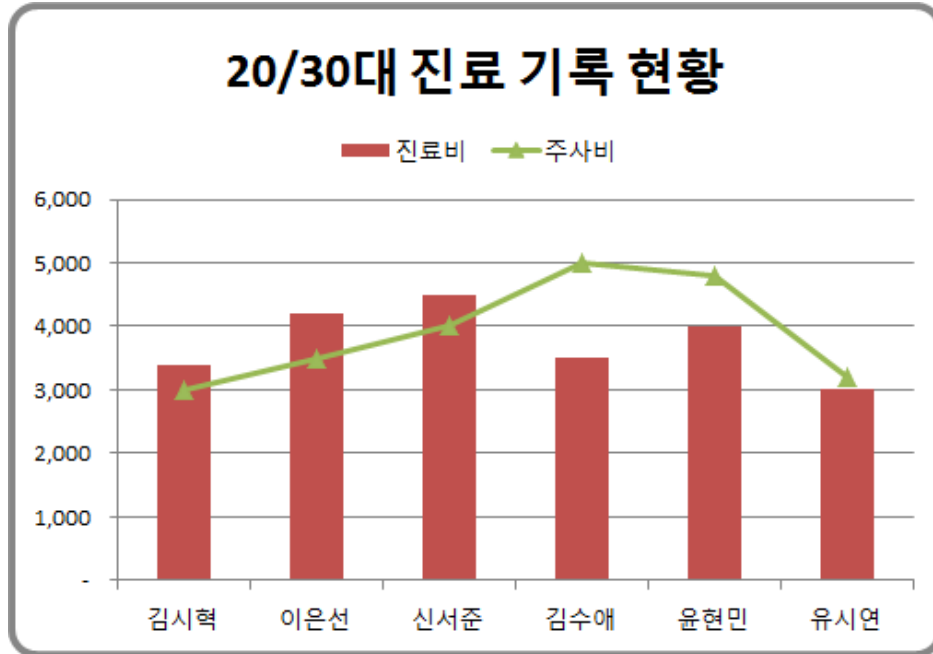
- ▶ [도형] → [사각형]의 ‘모서리가 둥근 직사각형’ 을 동일 시트의 [H8:I10] 영역에 생성한 후 텍스트를 “서식” 으로 입력하고, 도형을 클릭할 때 ‘서식’ 매크로가 실행되도록 설정하시오.

※ 셀 포인터의 위치에 상관없이 현재 통합 문서에서 매크로가 실행되어야 정답으로 인정됨

2. ‘차트작업’ 시트의 차트를 지시사항에 따라 아래 그림과 같이 수정하시오. (각 2점)

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

- ① '접수번호' 계열을 삭제하고, 가로(항목) 축을 <그림>과 같이 지정하시오.
- ② 차트 제목을 <그림>과 같이 입력한 후 글꼴 크기를 20으로 지정하시오.
- ③ '주사비' 계열의 차트 종류를 '표식이 있는 꺾은선형'으로 변경하시오.
- ④ 범례는 위쪽에 배치하시오.
- ⑤ 차트 영역의 테두리 스타일은 '너비' 3pt와 '둥근 모서리'로 지정하시오.





2013년 3회

문제1 기본작업(20점)

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

	A	B	C	D	E	F	G
1	여행 상품 안내						
2							
3	지역	구분	출발일	기간	가격	모집정원	비고
4	거제도	국내	2013-09-05	2박 3일	200000	20	자유여행
5	제주도	국내	2013-09-05	3박 4일	350000	30	자유여행
6	울릉도	국내	2013-09-07	3박 4일	300000	25	자유여행
7	하와이	해외	2013-09-08	5박 6일	1400000	20	가이드
8	푸켓	해외	2013-09-08	4박 5일	800000	30	가이드
9	사이판	해외	2013-09-11	5박 6일	1250000	25	가이드
10	발리	해외	2013-09-11	5박 6일	1200000	30	가이드
11	동해	국내	2013-09-13	1박 2일	120000	35	자유여행
12	여수	국내	2013-09-13	1박 2일	120000	30	자유여행
13							

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

- [A1:H1] 영역은 ‘병합하고 가운데 맞춤’, 글꼴 ‘굴림체’, 크기 18, 글꼴 스타일 ‘굵게’로 지정하시오.
- [A16:E16], [A17:E17] 영역은 ‘병합하고 가운데 맞춤’, 셀 스타일 ‘강조색 6’으로 지정하시오.
- [A1] 셀의 제목 중 “수도권”을 한자 “首都圈”으로 변환하시오.
- [H17] 셀에 ‘총판매액 합계’라는 메모를 삽입한 후 글꼴 ‘맑은 고딕’, 크기 11, 글꼴 스타일 ‘굵게’, 채우기 색 ‘표준색 - 노랑’, 맞춤 ‘자동 크기’로 지정하고, 항상 표시되도록 하시오.
- [A3:H17] 영역은 ‘모든 테두리(田)’를 적용하여 표시하시오.

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

[F4:F23] 영역에서 ‘이달결제금액’이 상위 10% 이내인 곳에 글꼴 스타일 ‘굵은 기울임꼴’을 지정하는 조건부 서식을 작성하시오.

- ▶ 규칙 유형은 ‘상위 또는 하위 값만 서식 지정’을 이용하시오.

문제2 계산작업(40점)

1. [표1]에서 [B3:E6] 영역과 지역코드표[B9:E10]를 이용하여 부산에서 목포까지의 요금을 구하여 [I10] 셀에 표시하시오. (8점)

- ▶ INDEX와 HLOOKUP 함수 사용

2. [표2]에서 총점[D14:D23]을 기준으로 순위를 구하여 1위는 “최우수”, 2위는 “우수”, 나머지는 “공백”으로 평가[E14:E23]에 표시하시오. (8점)

- ▶ 순위는 총점이 높은 사원이 1위임
▶ IF, COUNTIF, RANK, SUMIF 중 알맞은 함수를 선택하여 사용

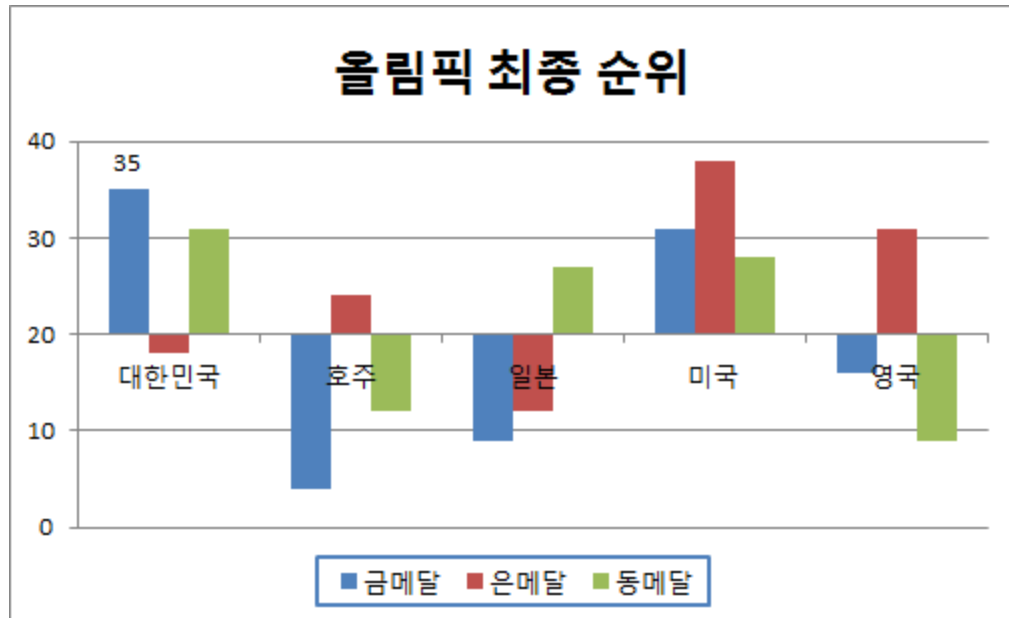
- ③. [표3]에서 성별[H14:H22]이 “여” 인 학생들의 옥성희비 납부자수를 구하여 [I23] 셀에 표시하시오. (8점)
▶ DCOUNT, DCOUNTA, DSUM 중 알맞은 함수를 선택하여 사용
- ④. [표4]에서 사원코드[A27:A37]의 마지막 문자가 “1” 이면 “과장”, “2” 이면 “대리”, “3” 이면 “사원” 으로 직위[E27:E37]를 표시하시오. (8점).
▶ INDEX, CHOOSE, LEFT, RIGHT 중 알맞은 함수를 선택하여 사용
- ⑤. [표5]에서 국어[H27:H36], 영어[I27:I36], 수학[J27:J36], 각각에 대한 점수가 80점대인 학생수를 구하여 [H37:J37] 영역에 표시하시오. (8점)
▶ 숫자 뒤에 “명”을 표시 (예: 2명)
▶ COUNTIFS, SUMIFS, AVERAGEIFS 중 알맞은 함수와 & 연산자 사용

문제3 분석작업(20점)

- ①. ‘분석작업-1’ 시트에 대하여 다음의 지시사항을 처리하시오. (10점)
‘국가별 메달 획득 현황’ 표에서 ‘지역’별로 ‘메달합계’의 ‘합계’와 ‘금메달’, ‘은메달’, ‘동메달’의 최대값을 계산하는 ‘부분합’을 작성하시오.
▶ ‘지역’에 대한 정렬기준은 오름차순으로 하시오.
▶ 합계와 최대값은 표시되는 순서에 상관없이 처리하시오.
- ②. ‘분석작업-2’ 시트에 대하여 다음의 지시사항을 처리하시오. (10점, 부분점수 없음)
‘아르바이트 급여’ 표는 시급(C3), 근무시간(C4)을 이용하여 급여합계(C5)를 계산한 것이다. ‘데이터 표’ 기능을 이용하여 시급과 근무시간의 변동에 따른 급여합계의 변화를 [D10:I16] 영역에 계산하시오.

문제4 기타작업(20점)

- ①. ‘매크로작업’ 시트에서 다음과 같은 기능을 수행하는 매크로를 현재 통합 문서에 작성하고 실행하시오. (각 5점)
① [H4:H11] 영역에 합계를 계산하는 ‘합계’ 매크로를 생성하시오.
▶ [도형] → [기본 도형]의 ‘웃는 얼굴’을 동일 시트의 [B13:C14] 영역에 생성한 후 도형을 클릭할 때 ‘합계’ 매크로가 실행되도록 설정하시오.
② [H4:H11] 영역에 ‘침표 스타일(.)’을 지정하는 ‘침표’ 매크로를 생성하시오.
▶ [도형] → [기본 도형]의 ‘해’를 동일 시트의 [E13:F14] 영역에 생성한 후 도형을 클릭할 때 ‘침표’ 매크로가 실행되도록 설정하시오.
※ 셀 포인터의 위치에 상관없이 현재 통합 문서에서 매크로가 실행되어야 정답으로 인정됨
- ②. ‘차트작업’ 시트의 차트를 지시사항에 따라 아래 그림과 같이 수정하시오. (각 2점)
※ 차트는 반드시 문제에서 제공한 차트를 사용하여야 하며, 신규로 작성 시 0점 처리됨
① ‘국가’ 별 ‘동메달’의 데이터가 차트에 표시되도록 데이터 범위를 추가하시오.
② 차트 제목을 삽입한 후 [A1] 셀과 연결하시오.
③ 세로(값) 축의 주 단위를 10, 가로 축 교차를 20으로 지정하시오.
④ ‘금메달’ 데이터 계열 중 ‘대한민국’만 데이터 레이블 ‘값(바깥쪽 끝에)’을 지정하시오.
⑤ 범례는 ‘아래쪽’에 배치한 후 도형 스타일 ‘색 윤곽선 - 강조 1’로 지정하시오.





2013년 1회

문제1 기본작업(20점)

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

	A	B	C	D	E	F	
1	자동차 보험 가입 현황						
2						2013년 3월	
3	차량번호	자동차명	피보험자	보험특약	연락처	보험료	
4	08수4884	투싼ix	박예인	부부	010-9988-5978	650000	
5	19다4952	맥스크루즈	이명서	가족	010-3985-9758	1150000	
6	56가5575	SM5	김아노	만 26세 이상	010-2482-2715	895000	
7	43르6865	코란도 투리스모	남은일	가족	010-3358-2488	942000	
8	01우1711	그랜드 카니발	강한승	만 26세 이상	010-9354-5518	880000	
9	25누5570	K5	유현해	부부	010-6855-2394	849000	
10	30바2987	스파크	장이지	부부	010-6584-2547	620000	
11	13허6193	렉스턴W	현미경	만 26세 이상	010-3559-4552	780000	
12	48라2398	아반테 쿠페	허영심	만 26세 이상	010-5665-5641	640000	
13							

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

- [A1:H1] 영역은 ‘병합하고 가운데 맞춤’, 글꼴 ‘휴먼엠펜체’, 크기 17, 글꼴 스타일 ‘굵게’, 밑줄 ‘이중실선’으로 지정하시오.
- [A4:H4] 영역은 글꼴 ‘굴림체’, 크기 12, 글꼴 색 ‘파랑’ 채우기 색 ‘노랑’, ‘가운데 맞춤’으로 지정하시오.
- [A5:A7], [A8:A10], [A11:A13] 영역은 ‘병합하고 가운데 맞춤’으로 지정하시오.
- [B5:B13] 영역을 ‘문구명’으로 이름을 정의하시오.
- [C5:C13], [E5:E13], [G5:H13] 영역은 사용자 지정 서식을 이용하여 천 단위 구분 기호와 숫자 뒤에 “원”을 표시하고, [A4:H13] 영역은 ‘모든 테두리(田)’를 적용하여 표시하시오.

3. ‘기본작업-3’ 시트의 [H16:L25] 영역을 복사한 다음 [B2]셀에 ‘연결하여 그림 붙여넣기’를 이용하여 붙여 넣으시오. (5점)

▶ 단, 원본 데이터는 삭제하지 마시오

문제2 계산작업(40점)

1. [표1]에서 반납예정일과 반납일을 이용하여 연체료를 구하시오(8점)

- ▶ 연체료 : (반납일 - 반납예정일) * 100
- ▶ DATE, WORKDAY, DAYS360 중 알맞은 함수 사용

2. [표2]에서 필기[I3:J11], 실기[J3:J11], 면접[K3:K11]이 각각 70점 이상이면서 셋의 합이 250 이상이면 진급여부[L3:L11]에 "진급"을, 이 외에는 공백으로 표시하시오. (8점)
▶ IF, AND, SUM 함수 사용
3. [표3]에서 과일별 총개수[C15:C29]를 상자당개수[D15:D29]로 나눠 상자(몫)수와 나머지를 구하여 상자(나머지)[E15:E29]에 표시하시오. (8점)
▶ 상자(몫)수와 나머지 표시 방법 : 상자(몫)수가 10이고, 나머지가 4 → 10(4)
▶ INT, MOD 함수와 & 연산자 사용
4. [[표4]에서 직위[I15:I24]와 직위표[H27:K29]를 이용하여 직위별 수령액[K15:K24]을 구하시오. (8점)
▶ 수령액 : 기본급 + 직위수당 + 가족수당
▶ HLOOKUP, VLOOKUP, INDEX 중 알맞은 함수 사용
5. [표5]에서 점수[D33:D42]를 기준으로 순위를 구하여 1위는 "대상" 2위는 "금상", 3위는 "은상", 4위는 "동상" 나머지는 공백으로 결과[E33:E42]에 표시하시오. (8점)
▶ IFERROR, CHOOSE, RANK 함수 사용

문제3 분석작업(20점)

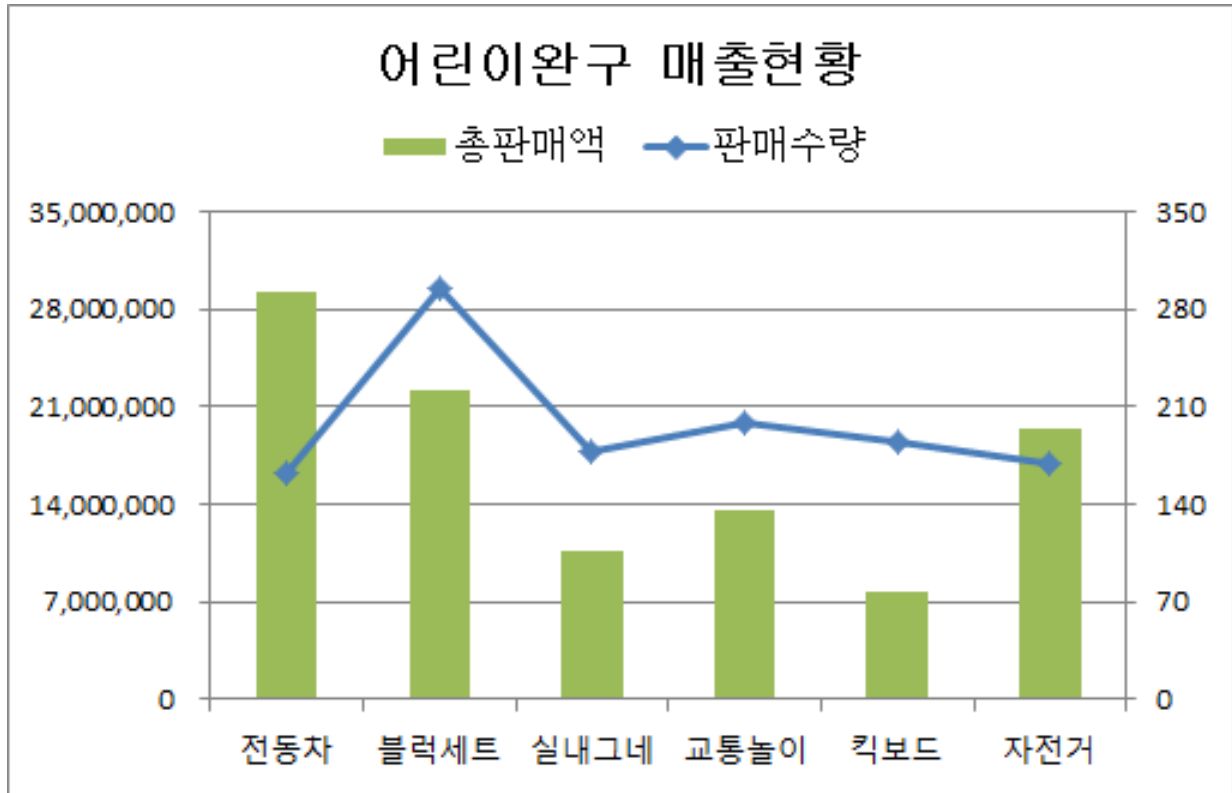
1. '분석작업-1' 시트에 대하여 다음의 지시사항을 처리하시오. (10점)
'스마트폰 판매 현황' 표에서 할인율[B9]이 다음과 같이 변동하는 경우 통신요금 평균[G17]의 변동 시나리오를 작성하시오.
▶ 셀 이름 정의 : [B19] 셀은 '할인율', [G17] 셀은 '통신요금평균' 으로 정의하시오,
▶ 시나리오1 : 시나리오 이름은 '할인율증가', 할인율을 30%로 설정하시오
▶ 시나리오2 : 시나리오 이름은 '할인율인하', 할인율을 10%로 설정하시오.
▶ 위 시나리오에 의한 '시나리오 요약' 보고서는 '분석작업-1' 시트 바로 앞에 위치시키시오.
※ 시나리오 요약 보고서 작성 시 정답과 일치하여야 하며, 오자로 인한 부분점수는 인정하지 않음
2. '분석작업-2' 시트에 대하여 다음의 지시사항을 처리하시오. (10점)
데이터 통합 기능을 이용하여 [표1], [표2], [표3]에 대한 사원명별 '기본급', '수당', '상여금', '세금', '실수령액'의 평균을 '1/4분기 급여 지급 현황' 표의 [K3:O11] 영역에 계산하시오.

문제4 기타작업(20점)

1. '매크로작업' 시트에서 다음과 같은 기능을 수행하는 매크로를 현재 통합 문서에 작성하고 실행하시오.(각 5점)
① [F3:F11] 영역에 승점을 계산하는 '승점' 매크로를 생성하시오.
▶ 승점 : 승 * 3 + 무
▶ [도형] → [기본 도형]의 '십자형'을 동일 시트의 [H2:I4] 영역에 생성한 후 텍스트를 "승점"으로 입력하고, 도형을 클릭할 때 '승점' 매크로가 실행되도록 설정하시오.
② [A2:F2] 영역에 대하여 글꼴 색 '파랑', 배경색 '노랑'을 적용하는 '서식' 매크로를 생성하시오.
▶ [도형] → [사각형]의 '모서리가 둥근 직사각형'을 동일 시트의 [H6:I8] 영역에 생성한 후 텍스트를 "서식"으로 입력하고, 도형을 클릭할 때 '서식' 매크로가 실행되도록 설정하시오.
※ 셀 포인터의 위치에 상관없이 현재 통합 문서에서 매크로가 실행되어야 정답으로 인정됨
2. '차트작업' 시트에서 다음 지시사항에 따라 그림과 같이 수정하시오. (각 2점)

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

- ① 차트에서 '판매단가' 계열을 삭제하십시오.
- ② '판매수량' 계열의 차트 종류를 '표식이 있는 꺾은선형'으로 변경하고, '보조 축'으로 지정하십시오.
- ③ 차트 제목을 그림과 같이 입력하고 글꼴 '굴림체', 크기 16, 글꼴 스타일 '굵게'로 지정하십시오.
- ④ 기본 세로(값) 축의 주 단위는 7,000,000 보조 세로(값) 축의 주 단위는 70으로 지정하십시오.
- ⑤ 범례에 대하여 글꼴 '바탕체', 크기 12, 위치는 '위쪽'으로 지정하십시오.





2012년 3회

문제1 기본작업(20점)

1. ‘기본작업-1’ 시트에 다음의 자료를 주어진 대로 입력하시오. (5점, 각 셀마다 부분점수 인정)

	A	B	C	D	E	F	G
1	(주) 아디두스 컴퍼니 인사기록						
2							
3	사원코드	부서명	사원명	주민등록번호	경력	연락처	
4	nede-01	인사부	지대승	800621-1234567	8년 6개월	010-6859-9857	
5	pars-02	영업부	박수해	820101-2352345	7년 3개월	010-3598-5274	
6	salo-01	자재부	김애선	891009-2459872	1년 5개월	010-3879-5178	
7	kand-03	생산부	최완성	870305-1387267	3년 2개월	010-6845-2987	
8	coki-02	기술부	강정호	850815-1298684	6년 8개월	010-9988-6844	
9	head-01	경리부	최민경	881225-2685445	2년 1개월	010-6857-2247	
10	pure-01	기획부	윤철성	830730-1287598	4년 10개월	010-5834-7077	
11							

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

- [A1:G1] 영역은 ‘병합하고 가운데 맞춤’, 글꼴 ‘굴림체’, 크기 16, 글꼴 스타일 ‘굵게’, 밑줄 ‘이중실선’ 으로 지정하시오.
- [A14:C14] 영역은 ‘병합하고 가운데 맞춤’ 을, [A3:G3] 영역은 글꼴 ‘궁서체’, 크기 12, 글꼴 색 ‘노랑’ 채우기 색 ‘파랑’, ‘가운데 맞춤’ 으로 지정하시오.
- [D4:D14], [F4:G14] 영역은 사용자 지정 서식을 이용하여 천 단위 구분 기호와 숫자 뒤에 “원” 을 표시하시오. (표시 예 : 1000000 → 1,000,000원).
- [C4:C8] 영역을 ‘아시아’ 로 이름을 정의하시오.
- [A3:G14] 영역은 ‘모든 테두리(田)’ 를 적용하여 표시하시오.

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

다음의 텍스트 파일을 열어, 생성된 데이터를 ‘기본작업-3’ 시트의 [B4:J14] 영역에 붙여넣으시오.

- ▶ 외부 데이터 파일명은 ‘퀴즈점수.txt’임
- ▶ 외부데이터는 공백으로 구분되어 있음
- ▶ 열 너비는 조정하지 않음

문제2 계산작업(40점)

1. [표1]에서 주민등록번호[D3:D9]를 이용하여 생년월일[E3:E9]를 구하시오. (8점)

- ▶ 생년월일의 ‘연도’ 는 1900+주민등록번호 1~2번째 자리, ‘월’ 은 주민등록번호 3~4번째 자리, ‘일’ 은 주민등록번호 5~6번째 자리
- ▶ NOW, DATE, AND, OR, MID 중 알맞은 함수 사용

2. [표2]에서 국어점수[I3:I9]가 90 이상이면서 영어점수[J3:J9] 또는 수학점수[K3:K9]가 80 이상이면

분류[L3:L10]에 ‘우수’ 를, 이 외에는 공백으로 표시하시오. (8점)

▶ IF, AND, OR 함수 사용

3. [표3]에서 획득점수[C13:C21]과 등급표[B24:E25]를 이용하여 자격중등급[D13:D21]을 구하시오. 단, 획득점수가 등급표에 존재하지 않는 경우 자격중등급에 ‘불합격’ 이라고 표시하시오. (8점)

▶ 등급표의 의미 : 점수가 200~299이면 ‘D’, 300~399이면 ‘C’, 400~499이면 ‘B’, 500 이상이면 ‘A’를 적용함

▶ HLOOKUP, VLOOKUP, IF, IFERROR, INDEX 중 알맞은 함수 사용

4. [[표4]에서 제품명[I13:I23]이 컴퓨터이면서 판매량[K13:K23]이 70 이상인 대리점수를 [L25] 셀에 표시하시오. (8점)

▶ SUMIF, SUMIFS, COUNTIF, COUNTIFS 중 알맞은 함수

5. [표5]에서 평균[E29:E36]을 기준으로 순위를 구하여 1~3위는 “선발”, 나머지는 공백으로 최종결과[F29:F36]에 표시하시오. (8점)

▶ IF와 RANK 함수 사용

문제3 분석작업(20점)

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

데이터 통합 기능을 이용하여 [표1], [표2], [표3]에 대한 제품명별, ‘총생산량’, ‘불량품’, ‘출고량’의 평균을 ‘소형 가전제품 생산현황(3/4분기까지)’ 표의 [I13:K19] 영역에 계산하시오.

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

‘사원별 급여 지급 현황’ 표에서 상여금비율[B17]이 다음과 같이 변동하는 경우 직위가 ‘대리’ 인 사원들의 ‘실지급액’의 변동 시나리오를 작성하시오.

▶ 셀 이름 정의 : [B17] 셀은 ‘상여금비율’, [H5] 셀은 ‘백만원’, [H7] 셀은 ‘정상인’, [H9] 셀은 ‘조만근’으로 정의하시오.

▶ 시나리오1 : 시나리오 이름은 ‘비율증가’, 상여금비율을 60%로 설정하시오.

▶ 시나리오2 : 시나리오 이름은 ‘비율인하’, 상여금비율을 40%로 설정하시오.

▶ 위 시나리오에 의한 ‘시나리오 요약’ 보고서는 ‘분석작업-2’ 시트 바로 앞에 위치시키시오.

※ 시나리오 요약 보고서 작성 시 정답과 일치하여야 하며, 오자로 인한 부분점수는 인정하지 않음

문제4 기타작업(20점)

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

① [H4:H13] 영역에 출장비 총합계를 계산하는 ‘총합계’ 매크로를 생성하시오.

▶ [도형] → [사각형]의 ‘직사각형(□)’을 동일 시트의 [B15:C16] 영역에 생성한 후 텍스트를 “총합계”로 입력하고, 도형을 클릭할 때 ‘총합계’ 매크로가 실행되도록 설정하시오.

② [A3:H3] 영역에 대하여 글꼴 색 ‘진한 빨강’, 배경색 ‘노랑’을 적용하는 ‘서식’ 매크로를 생성하시오.

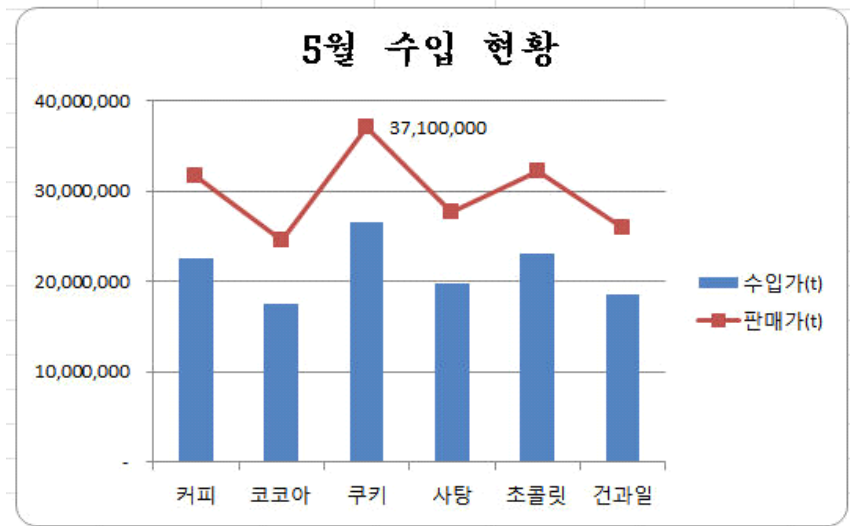
▶ [도형] → [기본 도형]의 ‘빗면(▤)’을 동일 시트의 [E15:F16] 영역에 생성한 후 텍스트를 “서식”으로 입력하고, 도형을 클릭할 때 ‘서식’ 매크로가 실행되도록 설정하시오.

※ 셀 포인터의 위치에 상관없이 현재 통합 문서에서 매크로가 실행되어야 정답으로 인정됨

2. ‘차트작업’ 시트의 차트를 지시사항에 따라 아래 그림과 같이 수정하시오. (각 2점)

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

- ① 식품명이 '건과일' 인 데이터가 차트에 표시되도록 데이터 범위를 추가하고, '판매가(t)' 데이터 계열의 차트 종류를 '표식이 있는 꺾은 선형'으로 변경하시오.
- ② 차트 제목을 그림과 같이 입력하고, 글꼴 '궁서체', 크기 19로 지정하시오.
- ③ '판매가(t)' 데이터 계열 중 '쿠키'만 데이터 레이블 값 '을 표시하시오.
- ④ 세로(값) 축의 주 단위는 10,000,000으로 지정하시오.
- ⑤ 차트 영역의 테두리 스타일은 "둥근 모서리"로 지정하시오.





2012년 2회

문제1 기본작업(20점)

1. ‘기본작업-1’ 시트에 다음의 자료를 주어진 대로 입력하시오. (5점, 각 셀마다 부분점수 인정)

	A	B	C	D	E	F
1	상공나라 비디오 대여 현황					
2						
3	제품코드	영화 제목	대여일자	분류	대여자	전화번호
4	AK357	괴물	2012-03-02	한국/액션	한기운	02)6254-6578
5	CK358	캐리비안의 해적	2012-03-10	외화/SF액션	박성을	02)8791-5757
6	MK121	장화신은 고양이	2012-03-08	외화/애니메이션	신영해	02)6505-1596
7	WA465	다크 나이트	2012-03-06	외화/SF액션	강순심	02)3875-1743
8	ES820	미션 임파서블	2012-03-11	외화/액션	김자숙	02)4758-3687
9	HK450	완독이	2012-03-05	한국/드라마	황정숙	02)5412-1816
10	YS823	써니	2012-03-08	한국/코미디	이시대	02)4527-2535
11						

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

- [A1:H1] 영역은 ‘병합하고 가운데 맞춤’, 글꼴 ‘궁서체’, 크기 17, 글꼴 스타일 ‘굵게’, 밑줄 ‘이중 실선’으로 지정하시오.
- [A3:A4], [B3:B4], [C3:E3], [F3:F4], [G3:G4], [H3:H4] 영역은 ‘병합하고 가운데 맞춤’을, [A3:H4] 영역은 글꼴 ‘돋움체’, 크기 12, 글꼴 색 ‘파랑’, 채우기 색 ‘노랑’으로 지정하시오.
- [C5:E15] 영역은 사용자 지정 서식을 이용하여 천 단위 구분 기호와 숫자 뒤에 “개”를 표시하시오 (표시 예 : 1000 → 1,000개).
- [H10] 셀에 “2분기 효자품목”이라는 메모를 삽입하고, 크기는 ‘자동 크기’로 설정하며 항상 표시되도록 하시오.
- [A3:H15] 영역은 ‘모든 테두리(田)’를 적용하여 표시하시오.

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

- [A4:G12] 영역에 대해 ‘실용영어’가 90 이상이고, ‘인터넷통신’이 70 이상인 행 전체의 글꼴색을 ‘빨강’, 글꼴 스타일을 ‘굵게’로 지정하는 조건부 서식을 작성하시오.
- ▶ 규칙 유형은 ‘수식을 사용하여 서식을 지정할 셀 결정’을 이용하시오.

문제2 계산작업(40점)

1. [표1]에서 주민등록번호[D3:D10]의 앞에서 2자리를 이용하여 나이[E3:E10]를 구하시오. (8점)

- ▶ 나이 = 현재년도 - 출생년도 - 1900
▶ TODAY, YEAR, LEFT 함수 사용

2. [표2]에서 성과[L3:L10]가 10 이상이면서 근무평가[J3:J10]가 100 이상이거나 교육평가[K3:K10]가 200 이상이면 승진여부[M3:M10]에 “승진”을, 이 외에는 공백으로 표시하시오. (8점)

- ▶ IF, AND, OR 함수 사용

3. [표3]에서 적립포인트[D14:D21]가 600 이상이면서 등급[E14:E21]이 ‘VIP’인 고객수를 [E23] 셀에

표시하시오. (8점)

- ▶ 고객수 뒤에 “명” 을 표시하시오(예 :1명)
- ▶ COUNTA, COUNTIF, COUNTIFS 중 알맞은 함수와 & 연산자 사용

4. [표4]에서 내신등급[K14:K21]과 등급표[H24:L25]를 이용하여 등급[L14:L21]을 구하시오.

단, 내신등급이 등급표에 존재하지 않는 경우 등급에 “등급오류” 라고 표시하시오. (8점)

- ▶ 등급표의 의미 : 내신등급이 1~3이면 “A” , 4~6이면 “B” , 7~10이면 “C” , 11~13이면 “D” , 14 이상이면 “E” 를 적용함
- ▶ CHOOSE, IFERROR, VLOOKUP, HLOOKUP 중 알맞은 함수 사용

5. [표5]에서 총점[D27:D36]을 기준으로 순위를 구하여 1~3위는 “본선진출” , 나머지는 공백으로 결과 [E27:E36]에 표시하시오. (8점)

- ▶ IF, COUNTIF, SUMIF, RANK 중 알맞은 함수를 선택하여 사용

문제3 분석작업(20점)

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

이익률[I21]이 다음과 같이 변동하는 경우 순이익 합계[I19]의 변동 시나리오를 작성하시오.

- ▶ [I21] 셀의 이름은 ‘이익률’ , [I19] 셀의 이름은 ‘순이익합계’ 로 정의하시오.
- ▶ 시나리오1 : 시나리오 이름은 ‘이익률증가’ , 이익률을 35%로 설정하시오.
- ▶ 시나리오2 : 시나리오 이름은 ‘이익률감소’ , 이익률을 25%로 설정하시오.
- ▶ 위 시나리오에 의한 ‘시나리오 요약’ 보고서는 ‘분석작업-1’ 시트 바로 앞에 위치시키시오.

※ 시나리오 요약 보고서 작성 시 정답과 일치하여야 하며, 오자로 인한 부분점수는 인정하지 않음

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

‘과목별 점수 현황’ 표에서 ‘반’ 별로 ‘영어’ 의 최대값과 ‘수학’ 의 최소값이 나타나도록 ‘부분합’ 을 작성하시오.

- ▶ ‘반’ 에 대한 정렬 기준은 오름차순으로 하시오.
- ▶ 최대값과 최소값은 표시되는 순서에 상관없이 처리하시오.

문제4 기타작업(20점)

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

① [A3:G3] 영역에 대하여 글꼴 색 ‘파랑’ , 배경색 ‘노랑’ 을 적용하는 ‘서식’ 매크로를 생성하시오.

- ▶ [도형] → [사각형]의 ‘모서리가 둥근 직사각형()’ 을 동일 시트의 [I3:J4] 영역에 생성한 후 텍스트를 “서식” 을 입력하고, 도형을 클릭할 때 ‘서식’ 매크로가 실행되도록 설정하시오.

② [D13:G13] 영역에 평균을 계산한 후 소수점 이하 2자리까지 표시하는 ‘평균’ 매크로를 생성하시오.

- ▶ [도형] → [기본 도형]의 ‘배지()’ 를 동일 시트의 [I6:J7] 영역에 생성한 후 텍스트를 “평균” 으로 입력하고, 도형을 클릭할 때 ‘평균’ 매크로가 실행되도록 설정하시오.

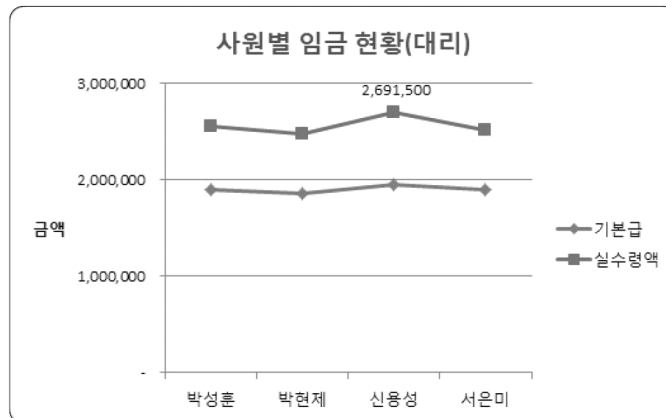
※ 셀 포인터의 위치에 상관없이 현재 통합 문서에서 매크로가 실행되어야 정답으로 인정됨

2. ‘차트작업’ 시트의 차트를 지시사항에 따라 아래 그림과 같이 수정하시오. (각 2점)

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

- ① ‘박성훈’ 의 데이터가 차트에 표시되도록 데이터 범위를 추가하고, 전체 차트 종류는 ‘표식이 있는 꺾은 선형’ 으로 변경하시오.

- ② 차트 제목을 그림과 같이 입력하고, 글꼴 스타일 ‘굵게’, 크기 15, 글꼴 색 ‘자주’ 로 지정하시오.
- ③ 세로(값) 축 제목을 가로 제목으로 그림과 같이 입력하고, 눈금의 주 단위는 1,000,000으로 지정하시오.
- ④ ‘실수령액’ 데이터 계열 중 ‘신용성’ 만 데이터 레이블 ‘값’ 을 표시하고, 레이블 위치를 ‘위쪽’ 으로 지정하시오.
- ⑤ 차트 영역의 테두리 스타일은 ‘‘둥근 모서리’’ 로 지정하시오.





2012년 1회

문제1 기본작업(20점)

1. ‘기본작업-1’ 시트에 다음의 자료를 주어진 대로 입력하시오. (5점, 각 셀마다 부분점수 인정)

	A	B	C	D	E	F
1	거래처	연락	현황			
2	거래처코드	거래처	대표자	업태	전화번호	거래기간
3	K1001	상공출판	이민군	출판인쇄	02)6070-3967	3년
4	K1002	상공유통시스템	양미리	도소매	031)4934-8463	2년
5	K1003	보험공제조합	군장신	비영리	031)4684-6878	5년
6	K1004	백성은행	이유민	금융	02)8684-5462	3년
7	K1005	유명정보통신	신상주	정보서비스	02)4354-8763	4년
8	S1001	한신출판	김치국	출판인쇄	02)7384-1387	5년
9	S1002	아시아OA유통	최치수	도소매	02)5070-6248	6년
10	S1003	국민광고기획	배기양	광고	02)5070-2984	3년
11	S1004	임금은행	박은형	금융	031)6397-5846	5년
12	S1005	천사테크노시스템	강신수	정보서비스	02)6847-8479	4년

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

- [A1:G1] 영역은 ‘병합하고 가운데 맞춤’, 글꼴 ‘굴림체’, 크기 ‘14’, 글꼴 스타일 ‘굵게’, 밑줄 ‘이중 실선’ 으로 지정하시오
- 데이터 영역의 첫 행과 [A4:C12] 영역은 ‘가로 가운데 맞춤’ 을, [A13:D13] 영역은 ‘병합하고 가운데 맞춤’ 을 지정하시오.
- [G3] 셀의 “퇴직금” 을 한자 “退職金” 으로 바꾸시오.
- [E4:G13] 영역은 사용자 지정 셀 서식을 천 단위 구분 기호와 숫자 뒤에 “원” 을 표시하시오
(표시 예 : 1000000 → 1,000,000원)
- 데이터 영역의 첫 행은 채우기 색 ‘노랑’, 글꼴 색 ‘파랑’ 으로 지정하고, [A3:G13] 영역은 ‘모든 테두리’ 를 적용하여 표시하시오.

3. ‘기본작업-3’ 시트의 [E15:J22] 영역을 복사하여 [B2]셀에 연결하여 붙여 넣으시오(5점)

▶ 단, 원본 데이터는 삭제하지 마시오.

문제2 계산작업(40점)

1. [표1]에서 영어점수의 전체평균[D3:E8]과 개인별 영어점수의 평균차 [F3:F8]를 구하시오.(8점)

▶ AVERAGE, DAVERAGE, SUMIF 중 알맞은 함수를 선택하여 사용

2. [표2]에서 주차장[J3:J8] 평가가 우수(○)한 휴게소의 월매출액의 평균[L10]을 구하시오. (8점)

▶ ○은 엑셀의 특수 기호임

▶ SUMIF와 COUNTIF 함수 사용

3. [표3]에서 거주지[A12:A20]가 도시인 청소년의 평균 키[D23]를 구하시오. (8점)

▶ [C22:C23] 영역에 조건을 지정

▶ 평균 키는 소수점 이하 첫째 자리에서 올림하고, 숫자 뒤에 "CM"을 표시(표시 예 : 160CM)

▶ DSUM, DAVERAGE, ROUND, ROUNDDUP, ROUNDDOWN 중 알맞은 함수를 선택하여 사용

4. [표4]에서 1차, 2차, 3차검사 결과가 각각 4 이상이고, 1~3차검사 결과의 평균이 5 이상이면 “치료”, 그렇지 않으면 “주의” 를 진단결과[L14:L23]에 표시하시오. (8점)

▶ IF, AND, AVERAGE 함수 사용

5. [표5]에서 총점[D27:D35]을 기준으로 수상내역[E27:E35]을 표시하시오 (8점)

- ▶ 수상내역표의 의미 : 순위가 1위면 “대상”, 2위면 “금상”, 3위면 “은상”, 4~5위면 “동상”, 6~7위면 “장려상”, 이외에는 “참가상”을 적용함
- ▶ 총점이 높은 사람이 1위
- ▶ VLOOKUP, HLOOKUP, RANK, CHOOSE 중 알맞은 함수를 선택하여 사용

문제3 분석작업(20점)

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

‘부서별 급여 현황’ 표를 이용하여 성명은 ‘보고서 필터’, 부서명은 ‘행 레이블’, 직위는 ‘열 레이블’로 처리하고, ‘값’에 기본급과 실수령액의 합계를 계산한 후 ‘Σ 값’을 ‘행 레이블’로 설정하는 피벗 테이블을 작성하시오.

- ▶ 피벗 테이블 보고서는 동일 시트의 [A18] 셀에서 시작하시오.
- ▶ 피벗 테이블 보고서의 행의 총합계는 표시하지 않고, 빈 셀은 ‘*’ 기호로 표시할 것

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

‘2/4분기 아이스크림 판매 현황’ 표에서 ‘제품명’별로 ‘판매량’의 합계와 ‘판매금액’의 평균이 나타나도록 ‘부분합’을 작성하시오.

- ▶ ‘제품명’에 대한 정렬기준은 오름차순으로 하시오.
- ▶ 합계와 평균은 표시되는 순서에 상관없이 처리하시오.

문제4 기타작업(20점)

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

- ① [E3:E9] 영역에 대하여 구성비를 계산하는 ‘구성비’ 매크로를 생성하시오.

▶ 구성비는 ‘판매금액/판매금액 합계’로 계산

▶ [도형] → [기본 도형]의 ‘웃는 얼굴(☺)’을 동일 시트의 [G2:G4] 영역에 생성한 후 도형을 클릭할 때 ‘구성비’ 매크로가 실행되도록 설정하시오.

- ② [A2:E2] 영역에 대하여 셀 배경색 ‘파랑’을 적용하는 ‘서식’ 매크로를 생성하시오.

▶ [도형] → [기본 도형]의 ‘달(☾)’을 동일 시트의 [G6:G8] 영역에 생성한 후 도형을 클릭할 때 ‘서식’ 매크로가 실행되도록 설정하시오.

※ 셀 포인터의 위치에 상관없이 현재 통합 문서에서 매크로가 실행되어야 정답으로 인정됨

2. ‘차트작업’ 시트의 차트를 지시사항에 따라 아래 그림과 같이 수정하시오. (각 2점)

- ① ‘제조회사별’로 ‘에어컨’과 ‘세탁기’가 차트에 표시되도록 데이터 범위를 지정하고, 차트 종류는 ‘묶은 원통형’으로 하시오.
- ② 차트 제목을 그림과 같이 입력하고 크기 16, 글꼴 색 ‘노랑’, 채우기 색 ‘파랑’으로 지정하시오.
- ③ 세로(값) 축 제목을 그림과 같이 입력하시오.
- ④ ‘세탁기’ 데이터 계열 중 ‘상성전자’만 채우기 색을 ‘노랑’으로 지정하고, 데이터 레이블 ‘값’을 표시하시오.
- ⑤ 차트는 동일 시트의 [A12:H26] 영역에 위치하고, 테두리를 ‘둥근 모서리’로 지정하시오.

