## 문제1 기본작업(20점) 주어진 시트에서 다음 과정을 수행하고 저장하시오.

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

| | A | B | C | D | E | F | G | H | I | J |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 한국프로야구 팀별 성적 | | | | | | | | | |
| 2 | | | | | | | | | | |
| 3 | 팀명 | 경기 | 승 | 무 | 패 | 승률 | 승차 | 연속 | 연고지 | 홈구장 |
| 4 | Dream 히어로즈 | 16 | 11 | 0 | 5 | 0.688 | - | 7승 | 서울 | 목동종합운동장 야구장 |
| 5 | Impedancel 베어스 | 14 | 7 | 0 | 7 | 0.5 | 3 | 1패 | 서울 | 잠실종합운동장 야구장 |
| 6 | Green 자이언츠 | 14 | 7 | 1 | 6 | 0.538 | 2.5 | 1승 | 부산 | 부산사직구장 |
| 7 | Life 라이온즈 | 13 | 5 | 0 | 8 | 0.385 | 4.5 | 1승 | 대구 | 대구시민운동장 야구장 |
| 8 | Next 이글스 | 16 | 5 | 0 | 11 | 0.313 | 6 | 1패 | 대전 | 한밭종합운동장 야구장 |
| 9 | Mirror 타이거즈 | 17 | 7 | 0 | 10 | 0.412 | 4.5 | 2패 | 광주 | 광주-Mi 챔피언스 필드 |
| 10 | Seoul 트윈스 | 14 | 4 | 1 | 9 | 0.308 | 5.5 | 1승 | 서울 | 잠실종합운동장 야구장 |

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

① [A1:J1] 영역은 '병합하고 가운데 맞춤', 글꼴 크기 '15', 글꼴 스타일 '굵게', 글꼴 색 '표준 색-파랑'으로 지정하시오.

② [A3:A4], [B3:B4], [C3:C4], [D3:E3], [F3:J3], [A6:A11] 영역은 '병합하고 가운데 맞춤'과 '세로 가운데 맞춤'을 지정하시오.

③ [F11] 셀에 '최다 경험율'이라는 메모를 삽입한 후 메모가 항상 표시되도록 설정하고, 메모 서식에서 글꼴 '맑은 고딕', 글꼴 스타일 '보통', 크기 '9', 맞춤 '자동 크기', 채우기 색 '흰색'을 설정하시오.

④ [C5:J5], [C12:J12] 영역은 사용자 지정 표시 형식을 이용하여 천 단위 구분 기호와 숫자 뒤에 "명"을 포함하여 표시하시오. [ 표시 예 : 1234 → 1,234명 , 0 → 0명 ]

⑤ [A3:J12] 영역은 '모든 테두리'(⊞)를 적용하여 표시하시오.

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

- [A4:G16] 영역에 대해 각 지역의 '지역평균' 값이 2012년 전체의 평균값보다 큰 행 전체의 글꼴 색을 '표준 색-빨강', 글꼴 스타일을 '굵게'로 지정하는 조건부 서식을 작성하시오.

▶ 단, 수식을 사용하여 한 개의 규칙으로 설정하시오.
▶ AVERAGE 함수 사용

## 문제2 계산작업(40점) '계산작업' 시트에서 다음 과정을 수행하고 저장하시오.

1. [표1]에서 각 사원별로 컴퓨터일반이 70 이상이고, 엑셀과 워드의 평균이 60 이상이면 '승진', 그렇지 않으면 공백으로 승진여부[E3:E10]에 표시하시오. (8점)
   ▶ IF, AND, AVERAGE 함수 사용

2. [표2]에서 각 학생별로 주민등록번호의 앞에서 8 번째 문자가 '1' 이거나 '3' 이면 '남자', '2' 이거나 '4' 이면 '여자'로 성별[K3:K10]에 표시하시오. (8점)
   ▶ CHOOSE, MID 함수 사용

3. [표3]에서 출신고가 '상공고'인 학생들에 대한 종합점수의 평균을 종합평균[C27]에 구하시오. (8점)
   ▶ 조건은 [B26:B27] 영역에 입력
   ▶ 종합평균은 소수점 이하 둘째 자리에서 올림하여 소수점 이하 첫째 자리까지 표시
   [ 표시 예 : 74.678 → 74.7 ]
   ▶ ROUND, ROUNDUP, ROUNDDOWN 중 알맞은 함수와 DAVERAGE 함수 사용

4. [표4]에서 최종점수의 순위에 대한 기준표[G26:K27]를 이용하여 순위가 1~2위는 'A'로, 3~4위는 'B'로, 5~6위는 'C'로, 그 외는 'D'로 평가[L15:L23]에 표시하시오. (8점)
   ▶ HLOOKUP, RANK 함수 사용

5. [표5]에서 학년이 2 학년이고, 점수가 400 이상인 학생의 수를 구하여 [D41] 셀에 표시하시오. (8점)
   ▶ 학생 수 뒤에 '명'를 포함하여 표시 [ 표시 예 : 2 → 2명 ]
   ▶ SUMIF, SUMIFS, COUNTIF, COUNTIFS 중 알맞은 함수와 & 연산자 사용

## 문제3 분석작업(20점) 주어진 시트에서 다음 과정을 수행하고 저장하시오.

1. '분석작업-1' 시트에 대하여 다음의 지시사항을 처리하시오. (10점)
   - '상공대학 IT학부 계절학기 성적' 표에서 '학과'별 '총점'의 평균을 계산한 후 '중간고사'와 '기말고사'의 최대값을 계산하는 부분합을 작성하시오.
     ▶ '학과'에 대한 정렬 기준은 오름차순으로 설정하시오.
     ▶ 부분합 작성시 평균을 먼저 계산한 후 최대값을 계산하는 순서로 처리하시오.

2. '분석작업-2' 시트에 대하여 다음의 지시사항을 처리하시오. (10점)
   - 데이터 통합 기능을 이용하여 농작물수입[B4:E13], 축산수입[G4:J13], 농업잡수입[B16:E25]에 대한 '구분'별 '2010년', '2011년', '2012년'의 합계를 수익합계[G16:J25] 영역에 계산하시오.

## 문제4 기타작업(20점) 주어진 시트에서 다음 과정을 수행하고 저장하시오.

**1. '매크로작업' 시트의 '직업별 자원봉사자 현황' 표에서 다음과 같은 기능을 수행하는 매크로를 현재 통합 문서에 작성하고 실행하시오. (각 5점)**

① [A4:D4], [A19:D19] 영역에 대하여 '배경색'을 '노랑'으로 지정하는 매크로를 생성하고, 매크로 이름을 '서식'으로 지정하시오.

▶ '양식 컨트롤'의 '단추'를 동일 시트의 [F4:G5] 영역에 생성한 후 텍스트를 '서식'으로 입력하고, 단추를 클릭할 때 '서식' 매크로가 실행되도록 설정하시오.

② [B19:D19] 영역에 대하여 각 연도별 자원봉사자의 합계를 계산하는 매크로를 생성하고, 매크로 이름을 '합계'로 지정하시오.

▶ '양식 컨트롤'의 '단추'를 동일 시트의 [F18:G19] 영역에 생성한 후 텍스트를 '합계'로 입력하고, '단추'를 클릭할 때 '합계' 매크로가 실행되도록 설정하시오.

**※ 셀 포인터의 위치에 상관없이 현재 통합문서에서 매크로가 실행되어야 정답으로 인정됨**

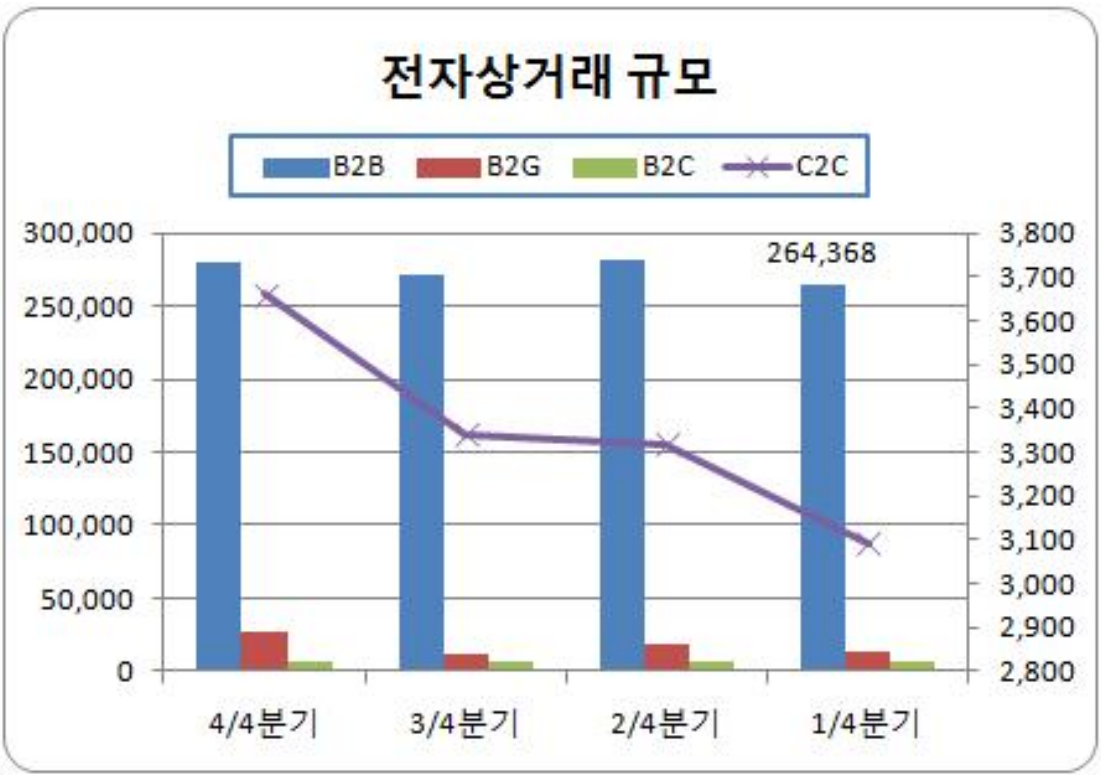
**2. '차트작업' 시트의 차트를 지시사항에 따라 아래 그림과 같이 수정하시오. (각 2점)**

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

① 'C2C' 계열의 차트 종류를 '표식이 있는 꺾은선형'으로 변경하고, '보조 축'으로 지정하시오.

② 차트 제목 레이블을 '차트 위'로 추가하여 그림과 같이 입력하고, 글꼴 크기는 '14'로 설정하시오.

③ 'B2B' 계열의 '1/4분기' 요소에 데이터 레이블의 위치를 '바깥쪽 끝에'로 지정하여 추가하시오.

④ 범례 서식을 이용하여 범례 위치를 '위쪽'으로 변경하고, 범례의 도형 스타일을 '색 윤곽선 - 강조 1'로 설정하시오.

⑤ 차트 영역의 테두리 스타일을 '둥근 모서리'로 지정하시오.