



기타작업

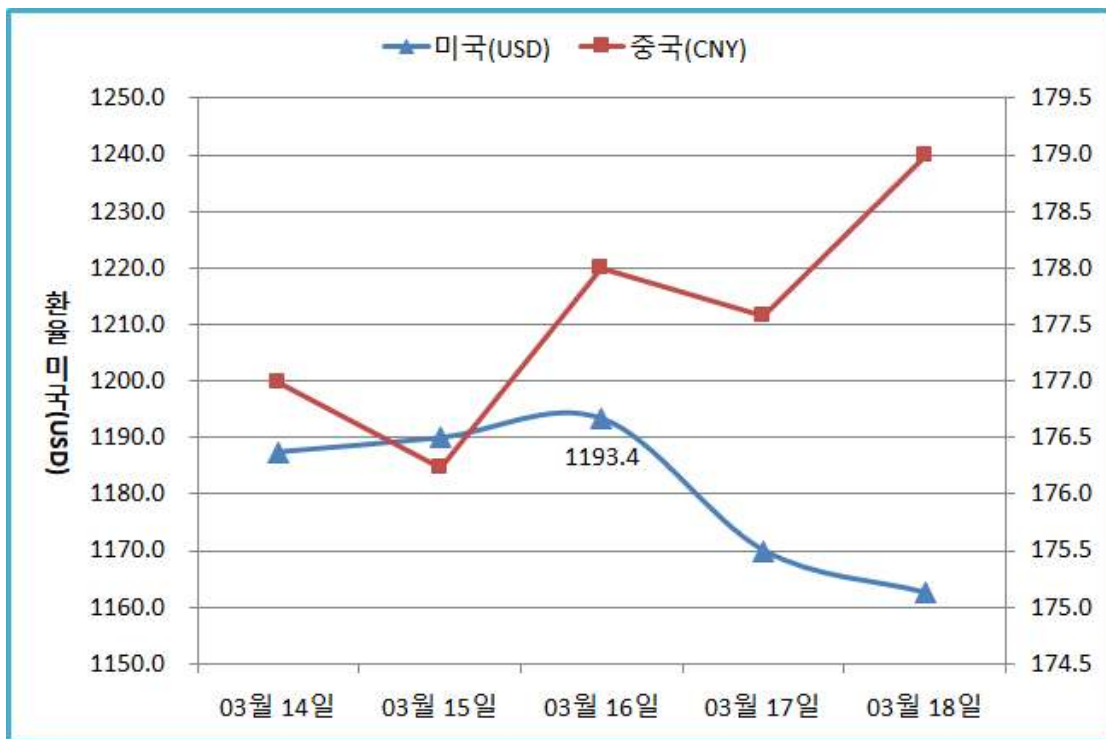
(차트, 매크로)

차트

1. ‘차트1’ 시트에서 다음의 지시사항에 따라 차트를 수정하시오. (각 2점)

※ 차트는 반드시 문제에서 제공한 차트를 사용하여야 하며, 신규로 차트작성 시 0점 처리 됨

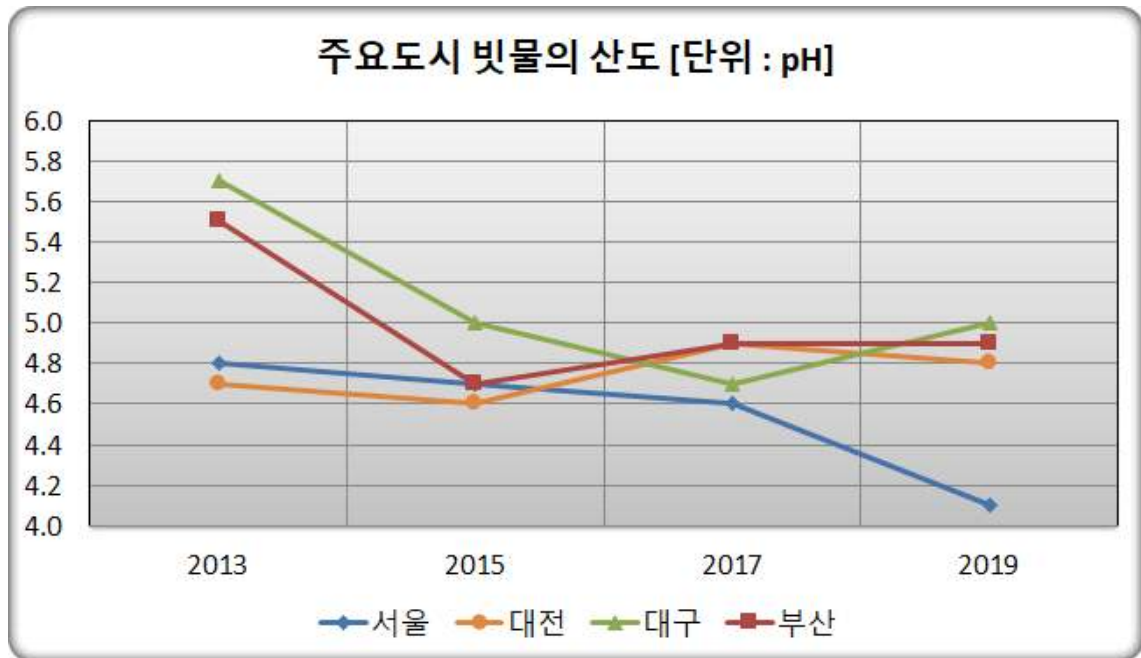
- ① [C17:C21] 영역을 ‘중국(CNY)’ 계열로 추가한 후 보조 축으로 지정하시오.
(단, 계열 추가 시 가로 (항목) 축 레이블의 범위는 [B17:B21] 영역으로 설정)
- ② 기본 세로 축의 제목을 추가하여 [B2] 셀과 연동하고, 텍스트 상자의 텍스트 방향을 ‘세로’ 로 설정하시오.
- ③ 세로 (값) 축의 최소값은 1150, 최대값은 1250, 주 단위는 10으로 설정하고, 범례는 범례 서식을 이용하여 ‘위쪽’에 표시하시오.
- ④ ‘미국(USD)’ 계열의 선을 ‘완만한 선’으로 설정하고, 표식 옵션의 형식을 ‘▲’로 변경하시오.
- ⑤ ‘미국(USD)’ 계열의 ‘03월 16일’ 요소에만 데이터 레이블 ‘값’을 표시하고, 데이터 레이블의 위치를 ‘아래쪽’으로 지정하시오.



2. ‘차트2’ 시트에서 다음의 지시사항에 따라 차트를 수정하시오. (각 2점)

※ 차트는 반드시 문제에서 제공한 차트를 사용하여야 하며, 신규로 차트작성 시 0점 처리 됨

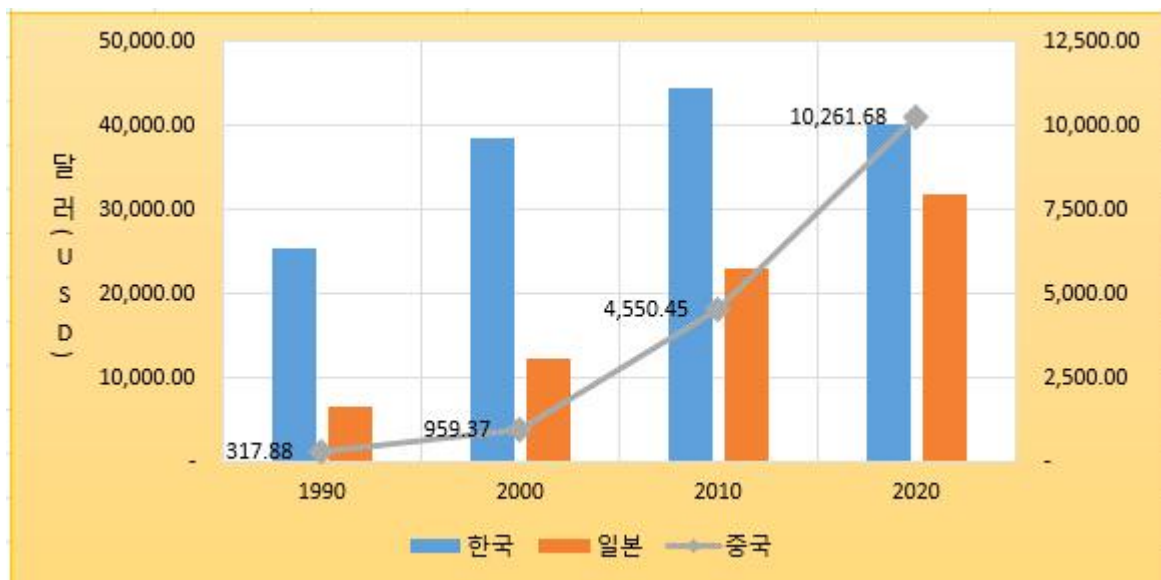
- ① 데이터 원본 선택은 ‘서울’, ‘대전’, ‘대구’, ‘부산’ 계열이 <그림>과 같이 표시되도록 범례 항목(계열)의 계열 이름을 수정하시오.
- ② 차트 제목을 추가하여 [B2] 셀과 연동하고, 차트 영역의 글꼴 크기를 ‘13pt’로 설정하시오.
- ③ 차트 종류를 ‘표식이 있는 꺾은선형’으로 변경하고, 그림 영역에 ‘미세 효과 - 검정, 어둡게 1’ 도형 스타일을 적용하시오.
- ④ 세로 (값) 축의 최소값은 4, 최대값은 6으로 설정하고, 기본 주 세로 눈금선을 표시하시오.
- ⑤ 차트 영역의 테두리 스타일은 ‘둥근 모서리’, 그림자는 ‘안쪽 가운데’로 설정하시오.



3. ‘차트3’ 시트에서 다음의 지시 사항을 따라 차트를 수정하시오.

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

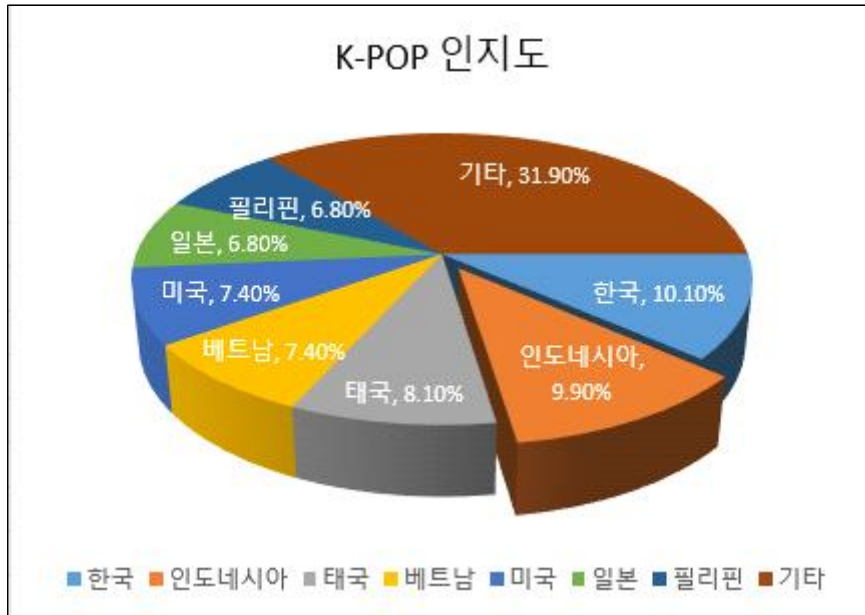
- ① 차트 범위를 그림과 같이 수정하시오.
- ② ‘중국’ 계열의 차트 종류를 ‘표식이 있는 꺾은선형’으로 변경하고 보조 축으로 지정하시오.
- ③ 기본 세로 축의 제목을 추가하여 [H2] 셀과 연동하고, 텍스트 상자의 텍스트 방향을 ‘스택형’으로 설정하시오.
- ④ 중국 계열에 데이터 레이블의 ‘값’을 왼쪽에 추가하시오.
- ⑤ 세로 축의 주 단위는 10,000, 보조 세로 축의 주 단위는 2,500으로 지정하시오.
- ⑥ 중국 계열의 표식 옵션의 형식을 ‘◆’로 변경하고, 크기를 ‘10’으로 지정하시오.
- ⑦ 기본 주 세로 눈금선을 표시하시오.
- ⑧ 차트 영역의 도형 스타일은 ‘미세 효과 - 황금색, 강조 4’, 그림 영역 채우기 색은 ‘흰색, 배경 1’로 지정하시오.



4. ‘차트4’ 시트에서 다음의 지시 사항에 따라 차트를 수정하시오.

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

- ① 차트 종류를 ‘3차원 원형’ 으로 변경하시오.
- ② 차트 필터를 이용하여 비율이 6% 미만인 데이터는 차트에서 제외하여 표시하시오.
- ③ 3차원 회전에서 Y 회전을 30도, 계열 옵션에서 첫째 조각의 각을 90도로 설정하시오.
- ④ 인도네시아 항목을 분리하시오.
- ⑤ 데이터 레이블에서 ‘값’ , ‘항목’ 을 안쪽 끝에 표시하고 글꼴 색을 ‘흰색, 배경 1’ 로 설정하시오.



5. ‘차트5’ 시트에서 다음의 지시 사항에 따라 차트를 수정하시오.

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

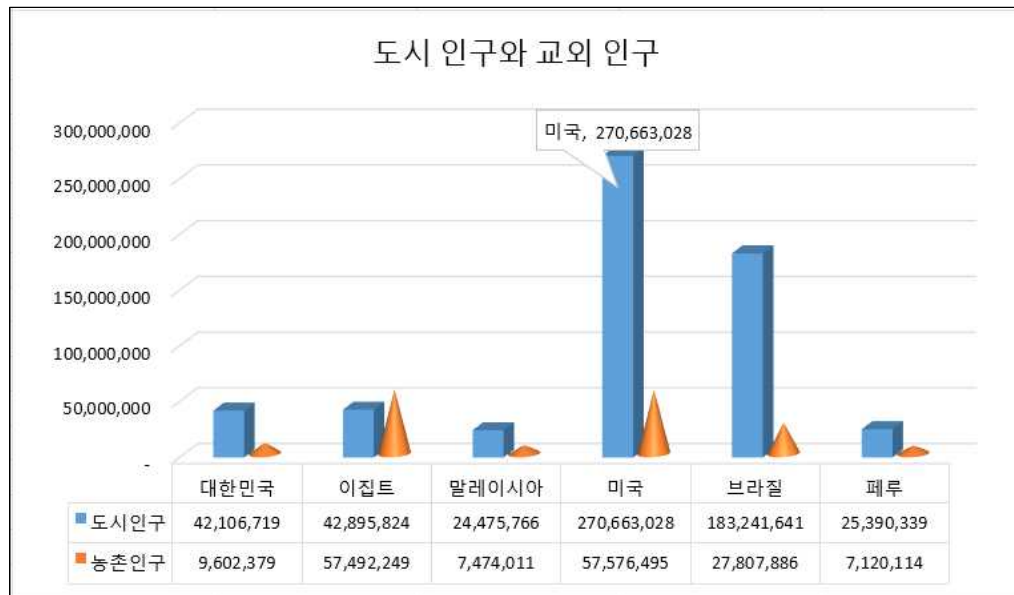
- ① 차트 제목을 차트 위로 설정하고 [B2] 셀과 연동하여 표시하시오.
- ② 차트 레이아웃은 ‘레이아웃 3’ 으로 설정하고, 범례의 위치를 위쪽으로 변경하시오.
- ③ 기본 가로 축 제목을 ‘지역’ 으로 추가하고, 일평균 계열에 데이터 레이블을 ‘바깥쪽 끝에’ 로 표시하시오.
- ④ 최고값 계열에 선형 추세선을 추가하시오.
- ⑤ 차트 영역에 채우기 색 ‘녹색, 강조 6, 80% 더 밝게’ 를 설정하고, 차트 제목에는 도형 스타일 ‘색 채우기 - 녹색, 강조 6’ 을 설정하시오.



6. ‘차트6’ 시트에서 다음의 지시 사항에 따라 차트를 수정하시오.

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

- ① 차트 종류를 ‘3차원 묶은 세로 막대형’으로 변경하고, 농촌인구 계열은 ‘전체 원뿔형’으로 설정하시오.
- ② 3차원 회전에서 ‘직각으로 축 고정’으로 설정하시오.
- ③ ‘범례 표지 포함’된 데이터 표를 표시하시오.
- ④ 도시인구 계열의 미국 요소에 데이터 레이블을 데이터 설명선으로 표시하시오.
- ⑤ ‘범례’를 삭제하시오.



매크로

1. ‘매크로1’ 시트에서 다음과 같은 기능을 수행하는 매크로를 현재 통합문서에 작성하시오.

(각 5점)

- ① [E6:L33] 영역에 대하여 사용자 지정 표시 형식을 설정하는 ‘서식적용1’ 매크로를 생성하시오.

- ▶ 셀 값이 1과 같은 경우 영문자 대문자 “O”로 표시, 셀 값이 0과 같은 경우 영문자 대문자 “X”로 표시
- ▶ [개발 도구]-[삽입]-[양식 컨트롤]의 ‘단추’를 동일 시트의 [B2:C3] 영역에 생성한 후 텍스트를 ‘서식적용1’로 입력하고, 단추를 클릭하면 ‘서식적용1’ 매크로가 실행되도록 설정하시오.

▶

- ② [M6:M33] 영역에 대하여 조건부 서식을 적용하는 ‘그래프보기’ 매크로를 생성하시오.

- ▶ 규칙 유형은 ‘셀 값을 기준으로 모든 셀의 서식 지정’으로 선택하고, 서식 스타일 ‘데이터 막대’, 최소값은 백분위수 20, 최대값은 백분위수 80로 설정하시오.
- ▶ 막대 모양은 채우기를 ‘그라데이션 채우기’, 색을 ‘표준 색-노랑’으로 설정하시오.
- ▶ [개발 도구]-[삽입]-[양식 컨트롤]의 ‘단추’를 동일 시트의 [E2:F3] 영역에 생성한 후 텍스트를 ‘그래프보기’로 입력하고, 단추를 클릭하면 ‘그래프보기’ 매크로가 실행되도록 설정하시오.

2. ‘매크로2’ 시트에서 다음과 같은 기능을 수행하는 매크로를 현재 통합문서에 작성하시오.

(각 5점)

- ① [F7:F39] 영역에 대하여 사용자 지정 표시 형식을 설정하는 ‘서식적용2’ 매크로를 생성하시오.

- ▶ 양수일 때 파랑색으로 기호 없이 소수점 이하 첫째 자리까지 표시, 음수일 때 빨강색으로 기호 없이 소수점 이하 첫째 자리까지 표시, 0일 때 검정색으로 “●” 기호만 표시
- ▶ [개발 도구]-[삽입]-[양식 컨트롤]의 ‘단추’를 동일 시트의 [B2:C3] 영역에 생성한 후 텍스트를 ‘서식적용2’로 입력하고, 단추를 클릭하면 ‘서식적용2’ 매크로가 실행되도록 설정하시오.

▶

- ② [F7:F39] 영역에 대하여 표시 형식을 ‘일반’으로 적용하는 ‘서식해제1’ 매크로를 생성하시오.

- ▶ [개발 도구]-[삽입]-[양식 컨트롤]의 ‘단추’를 동일 시트의 [E2:F3] 영역에 생성한 후 텍스트를 ‘서식해제1’로 입력하고, 단추를 클릭하면 ‘서식해제1’ 매크로가 실행되도록 설정하시오.

※ 셀 포인터의 위치에 관계없이 매크로가 실행되어야 정답으로 인정됨

3. ‘매크로3’ 시트에서 다음과 같은 기능을 수행하는 매크로를 현재 통합 문서에 작성하시오.

- ① [G3:G33] 영역에 대하여 사용자 지정 표시 형식을 설정하는 ‘서식적용3’ 매크로를 생성하시오.

- ▶ 0 이상이면 빨강색 1000 단위 구분 기호 표시, 0 미만이면 파랑색으로 셀 너비만큼 ♣ 표시하고 1000 단위 구분 기호를 표시하시오.
- ▶ [개발 도구]-[삽입]-[양식 컨트롤]의 ‘단추’를 동일 시트의 [J2:J3] 영역에 생성한 후 텍스트를 ‘서식적용3’으로 입력하고, 단추를 클릭하면 ‘서식적용3’ 매크로가 실행되도록 설정하시오.

- ② [D3:D33] 영역에 대하여 조건부 서식을 적용하는 ‘별표’ 매크로를 생성하시오.

- ▶ 규칙 유형은 ‘셀 값을 기준으로 모든 셀의 서식 지정’으로 선택하고, 서식 스타일 ‘아이콘 집합’, 백분율이 60 이상이면 ★, 30 이상이면 ☆, 나머지는 ☆로 설정하시오.
- ▶ [개발 도구]-[삽입]-[양식 컨트롤]의 ‘단추’를 동일 시트의 [J5:J6] 영역에 생성한 후 텍스트를 ‘별표보기’로 입력하고, 단추를 클릭하면 ‘별표’ 매크로가 실행되도록 설정하시오.

4. ‘매크로4’ 시트에서 ‘다음과 같은 기능을 수행하는 매크로를 현재 통합 문서에 작성하시오.




- ① [G3:G28] 영역에 대하여 사용자 지정 표시 형식을 설정하는 ‘서식’ 매크로를 생성하시오.

- ▶ 사용자 지정 형식을 이용하여 300 이상이면 빨강색으로 ‘■’ 기호와 숫자 표시, 150 이상이면 파랑색으로 ‘□’ 기호와 숫자 표시, 나머지는 공백을 표시하시오. [표시 예: 점수가 325 → ■325]
- ▶ [도형]의 ‘직사각형’을 동일 시트의 [J2:K3] 영역에 생성한 후 텍스트를 ‘서식’으로 입력하고, 단추를 클릭하면 ‘서식’ 매크로가 실행되도록 설정하시오.


- ② [E3:E28] 영역에 대하여 조건부 서식을 적용하는 ‘그라데이션’ 매크로를 생성하시오.

- ▶ 규칙 유형은 ‘셀 값을 기준으로 모든 셀의 서식 지정’으로 선택하고, 서식 스타일 ‘데이터 막대’, 그라데이션 채우기에서 ‘주황 데이터 막대’를 사용하고, 최소값은 숫자 5000, 최대값은 숫자 40000으로 설정하시오.
- ▶ [개발 도구]-[삽입]-[양식 컨트롤]의 ‘단추’를 동일 시트의 [J5:K6] 영역에 생성한 후 텍스트를 ‘그라데이션’로 입력하고, 단추를 클릭하면 ‘그라데이션’ 매크로가 실행되도록 설정하시오.

5. ‘매크로5’ 시트에서 다음과 같은 기능을 수행하는 매크로를 현재 통합문서에 작성하시오. (각 5 점)

- ① [C3:E32] 영역에 대하여 사용자 지정 표시 형식을 설정하는 ‘점수표시’ 매크로를 생성하시오.
 - ▶ 셀 값이 70 이상이면 파랑색으로 ‘▲’ 기호와 숫자 뒤에 ‘점’ 을 표시하고, 0보다 크면 숫자 뒤에 ‘점’ 을 표시하고, 문자일 때는 ‘0점’ 으로 표시
 - ▶ [개발 도구]-[삽입]-[양식 컨트롤]의 ‘단추’ 를 동일 시트의 [H2:I3] 영역에 생성한 후 텍스트를 ‘점수표시’ 로 입력하고, 단추를 클릭하면 ‘점수표시’ 매크로가 실행되도록 설정하시오.
- ② [F3:F32] 영역에 대하여 조건부 서식을 적용하는 ‘화살표’ 매크로를 생성하시오.
 - ▶ 규칙 유형은 ‘셀 값을 기준으로 모든 셀의 서식 지정’ 으로 선택하고, 서식 스타일 ‘아이콘 집합’ , 4 이상이면  , 3 이상이면  , 나머지는  로 설정하시오.
 - ▶ [도형]의 기본 도형 ‘빗면’ 을 동일 시트의 [H5:I6] 영역에 생성한 후 텍스트를 ‘화살표’ 로 입력하고, 단추를 클릭하면 ‘화살표’ 매크로가 실행되도록 설정하시오.



6. ‘매크로6’ 시트에서 다음과 같은 기능을 수행하는 매크로를 현재 통합문서에 작성하시오. (각 5 점)

- ① [E3:E31] 영역에 대하여 사용자 지정 표시 형식을 설정하는 ‘서식적용4’ 매크로를 생성하시오.
 - ▶ 셀 값이 100,000 이상이면 ‘-’ 를 셀의 너비만큼 표시하고, 천 단위 구분 기호(,)와 함께 빨강색으로 표시하고, 셀 값이 50,000 이상이면 ‘-’ 를 셀의 너비만큼 표시하고, 천 단위 구분 기호(,)와 함께 파랑색으로 표시하고, 나머지는 천 단위 구분 기호로 표시하시오.[표시 예 : ——56,000]
 - ▶ [삽입]-[일러스트레이션]-[도형]의 ‘빗면()’ 을 동일 시트의 [G3:H4] 영역에 생성한 후 텍스트를 ‘서식적용4’ 로 입력하고, 단추를 클릭하면 ‘서식적용4’ 매크로가 실행되도록 설정하시오.
- ② [E3:E31] 영역에 대하여 표시 형식을 ‘일반’ 으로 적용하는 ‘서식해제2’ 매크로를 생성하시오.
 - ▶ [개발 도구]-[삽입]-[양식 컨트롤]의 ‘단추’ 를 동일 시트의 [G6:H7] 영역에 생성한 후 텍스트를 ‘서식해제2’ 로 입력하고, 단추를 클릭하면 ‘서식해제2’ 매크로가 실행되도록 설정하시오.

7. ‘매크로7’ 시트에서 다음과 같은 기능을 수행하는 매크로를 현재 통합문서에 작성하시오. (각 5 점)

- ① [F3:G32] 영역에 대하여 사용자 지정 표시 형식을 설정하는 ‘서식적용5’ 매크로를 생성하시오.
 - ▶ 셀 값이 900 이상이면 숫자 앞에 ‘♣’ 를 빨강색으로 표시, 0보다 크면 숫자를 3자리로 표시, 0이면 ‘※’ 로 표시, 문자이면 파랑색으로 표시하시오.
 - ▶ [개발 도구]-[삽입]-[양식 컨트롤]의 ‘단추’ 를 동일 시트의 [I2:J3] 영역에 생성한 후 텍스트를 ‘서식적용5’ 로 입력하고, 단추를 클릭하면 ‘서식적용5’ 매크로가 실행되도록 설정하시오.
- ② [F3:G32] 영역에 표시 형식을 ‘일반’ 으로 설정하는 ‘서식해제3’ 매크로를 생성하시오.
 - ▶ [개발 도구]-[삽입]-[양식 컨트롤]의 ‘단추’ 를 동일 시트의 [I5:J6] 영역에 생성한 후 텍스트를 ‘서식해제3’ 으로 입력하고, 단추를 클릭하면 ‘서식해제3’ 매크로가 실행되도록 설정하시오.

8. ‘매크로8’ 시트에서 다음과 같은 기능을 수행하는 매크로를 현재 통합문서에 작성하시오. (각 5 점)

- ① [F3:F33] 영역에 대하여 사용자 지정 표시 형식을 설정하는 ‘서식적용6’ 매크로를 생성하시오.
 - ▶ 셀 값이 0보다 크면 ‘♠’ 를 파랑색으로 표시하고 셀 너비만큼 공백을 표시한 후 숫자를 표시하고, 0보다 작으면 ‘♠’ 를 빨강색으로 표시하고 셀 너비만큼 공백을 표시한 후 숫자를 표시하고, 0이면 공백으로 표시하시오.[표시 예 : 1이면 →  1, -1이면 →  -1, 0이면 →]

- ▶ [개발 도구]-[삽입]-[양식 컨트롤]의 '단추'를 동일 시트의 [H3:I4] 영역에 생성한 후 텍스트를 '서식적용6'으로 입력하고, 단추를 클릭하면 '서식적용6' 매크로가 실행되도록 설정하시오.

② [F3:F33] 영역에 표시 형식을 '일반'으로 설정하는 '서식해제4' 매크로를 생성하시오.





- ▶ [개발 도구]-[삽입]-[양식 컨트롤]의 '단추'를 동일 시트의 [H6:I7] 영역에 생성한 후 텍스트를 '서식해제4'로 입력하고, 단추를 클릭하면 '서식해제4' 매크로가 실행되도록 설정하시오.

9. '매크로9' 시트에서 다음과 같은 기능을 수행하는 매크로를 현재 통합문서에 작성하시오. (각 5점)

① [H3:H32] 영역에 대하여 사용자 지정 표시 형식을 설정하는 '서식적용7' 매크로를 생성하시오.

- ▶ 셀 값이 -10이면 '이체'로 표시하고, 10이면 '납부'로 표시하고, 그 외에는 표시하지 마시오.
- ▶ [개발 도구]-[삽입]-[양식 컨트롤]의 '단추'를 동일 시트의 [J2:K3] 영역에 생성한 후 텍스트를 '서식적용7'로 입력하고, 단추를 클릭하면 '서식적용7' 매크로가 실행되도록 설정하시오.

③ [F3:F32] 영역에 대하여 조건부 서식을 적용하는 '신호등' 매크로를 생성하시오.

- ▶ 규칙 유형은 '셀 값을 기준으로 모든 셀의 서식 지정'으로 선택하고, 서식 스타일 '아이콘 집합', 20 이상이면 로, 10 이상이면 로, 50이상이면  나머지는 로 설정하시오.
- ▶ [도형]의 기본 도형 '직사각형'을 동일 시트의 [J5:K6] 영역에 생성한 후 텍스트를 '신호등'으로 입력하고, 단추를 클릭하면 '신호등' 매크로가 실행되도록 설정하시오.

10. '매크로10' 시트에서 다음과 같은 기능을 수행하는 매크로를 현재 통합문서에 작성하시오. (각 5점)

① [J4:J32] 영역에 대하여 사용자 지정 표시 형식을 설정하는 '서식적용8' 매크로를 생성하시오.

- ▶ 셀 값이 0.03 이상이면 빨간색으로 '★' 뒤에 백분율로 소수 2번째 자리까지 표시하고, 0.01 이상이면 파란색으로 '★' 뒤에 백분율로 소수 2번째 자리까지 표시하고 나머지는 '★' 뒤에 소수 2번째 자리까지 표시하시오. [표시 예: 0.1069673 → ★10.70%, 0.0022692 → 0.22%]
- ▶ [개발 도구]-[삽입]-[양식 컨트롤]의 '단추'를 동일 시트의 [L3:M4] 영역에 생성한 후 텍스트를 '서식적용8'로 입력하고, 단추를 클릭하면 '서식적용8' 매크로가 실행되도록 설정하시오.

② [J4:J32] 영역에 표시 형식을 '일반'으로 설정하는 '서식해제5' 매크로를 생성하시오.

- ▶ [개발 도구]-[삽입]-[양식 컨트롤]의 '단추'를 동일 시트의 [L6:M7] 영역에 생성한 후 텍스트를 '서식해제5'로 입력하고, 단추를 클릭하면 '서식해제5' 매크로가 실행되도록 설정하시오.



본 저작물의 모든 저작권은 기풍쌤에게있습니다. 상업적인 용도로 이용이 불가능합니다
유튜브 용으로 사용하실 경우는 출처만 밝혀 주시면 감사하겠습니다.^^

