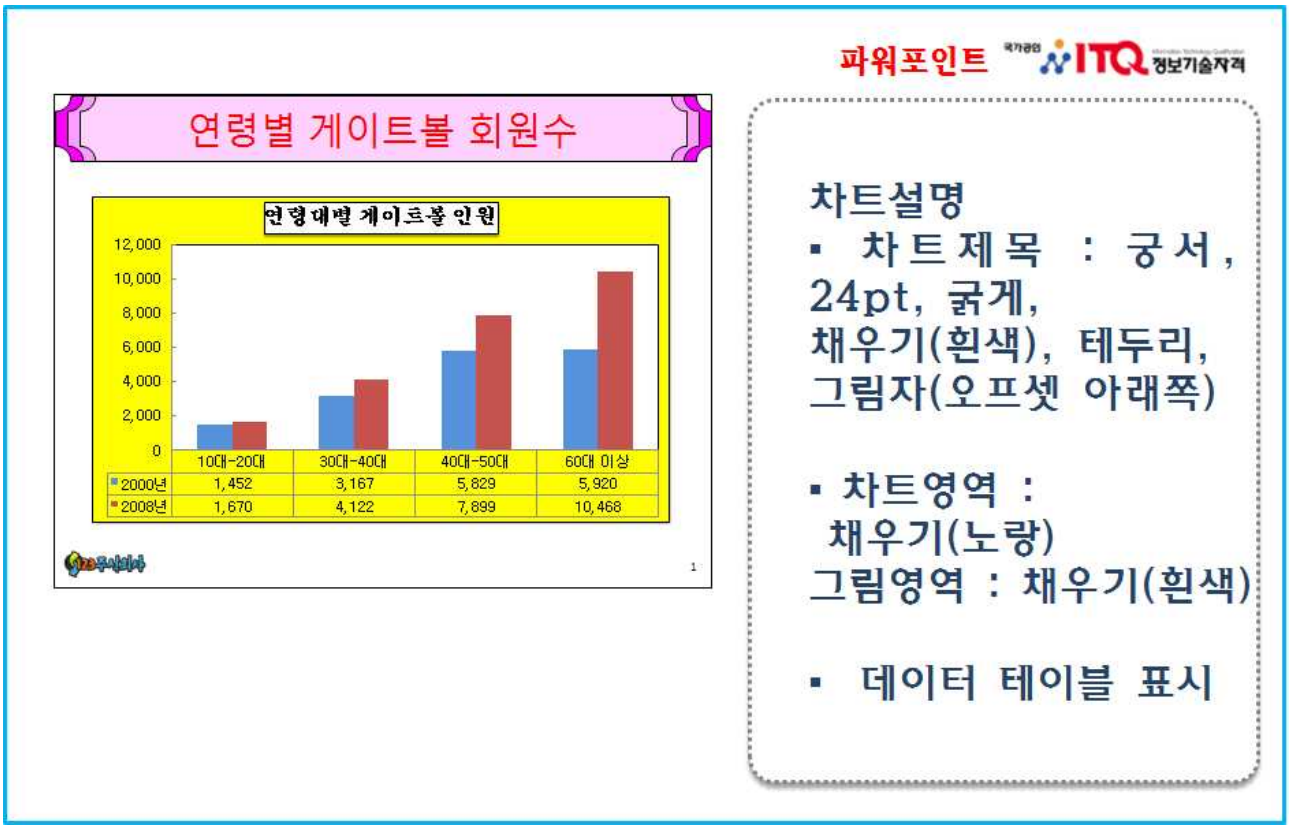
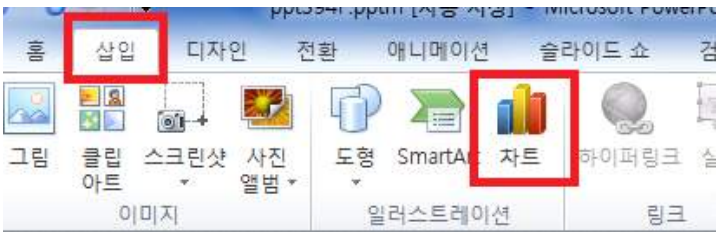
41차시. 차트 슬라이드

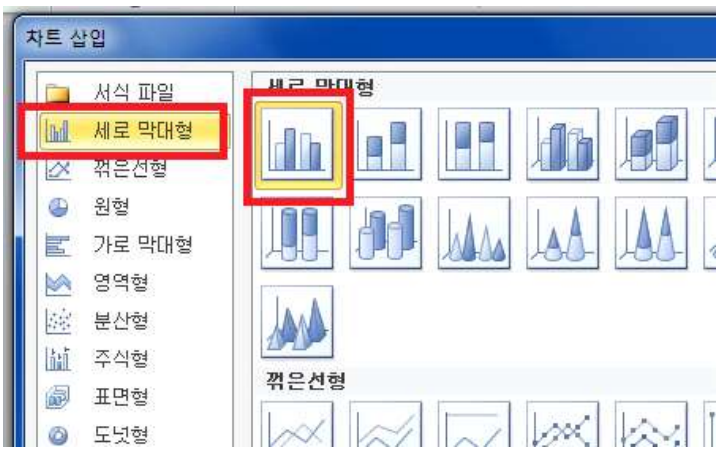
41-1. 차트작성 및 디자인 편집

파워포인트 2001의 차트 기능을 이용하여 차트를 작성하고 차트를 편집할 수 있다.



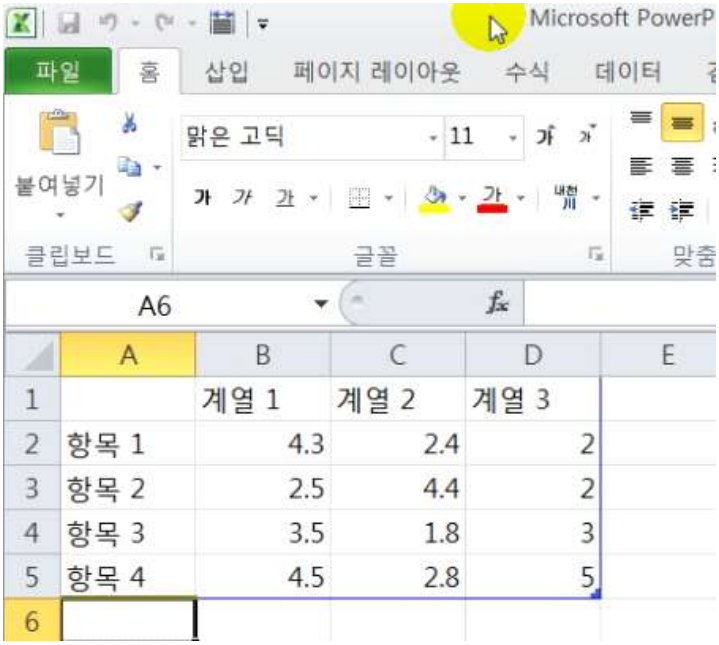


01 **[삽입-차트]**를 실행합니다.

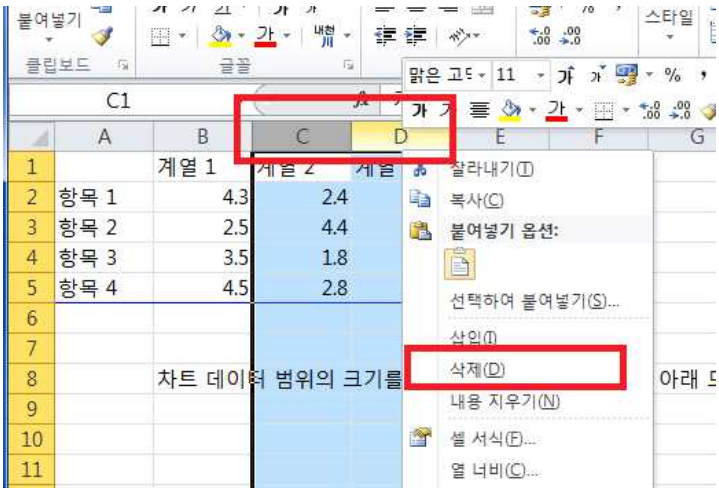


02 기본 차트에서 [확인] 하여 차트를 실행합니다.

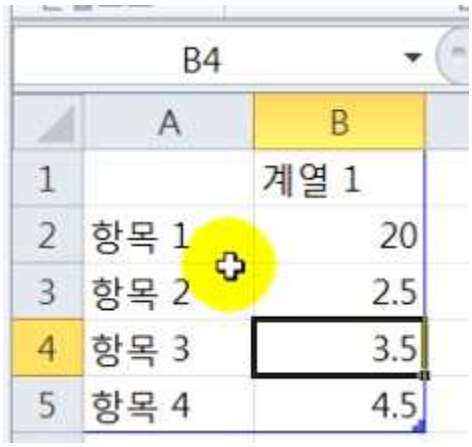
차트가 실행되지 않을때는 **엑셀을 먼저 실행**한뒤 파워포인트 차트를 실행하면 가능합니다.



03 엑셀 화면이 나타납니다. 엑셀 의 파란색 테두리 영역이 차트 기본 자료입니다.

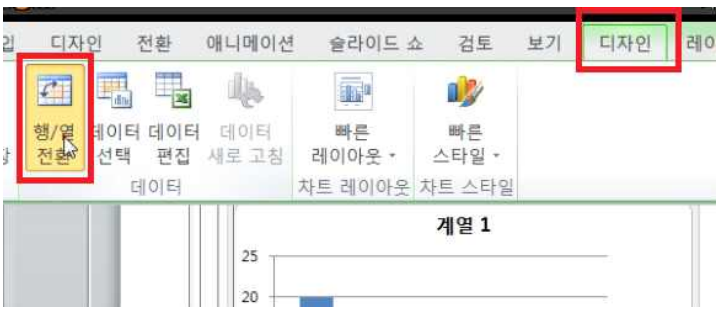


04 불필요한 행이나 열은 선택 뒤 마우스 우측 클릭하여 **[삭제]** 합니다.



05 차트의 내용을 입력한뒤 엑셀을 종료하거나 파워포인트를 클릭합니다.

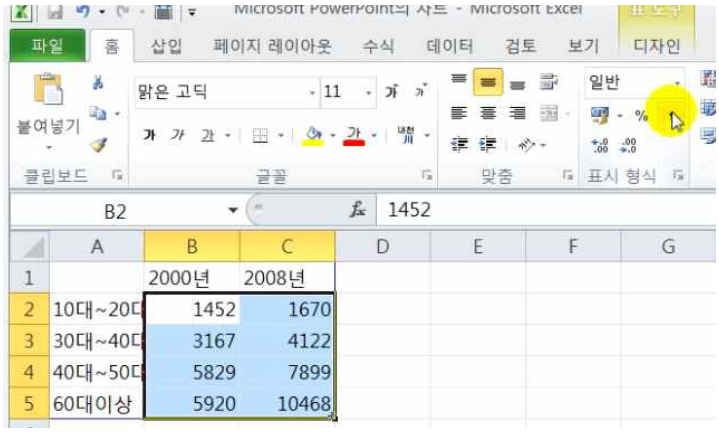
06 차트의 내용이 완성되어 나타납니다.



07 차트의 행,열 전환은 **[디자인-행/열전환]**을 선택합니다.
이때 엑셀이 실행되어 있지 않으면 이 메뉴가 나타나지 않습니다.

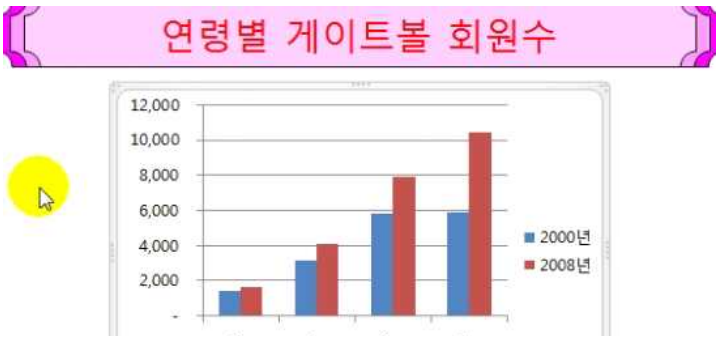
[디자인-데이터 편집]으로 엑셀 화면을 띄운뒤 사용가능한 명령입니다.

08 가로 세로가 변경된 차트가 실행됩니다.

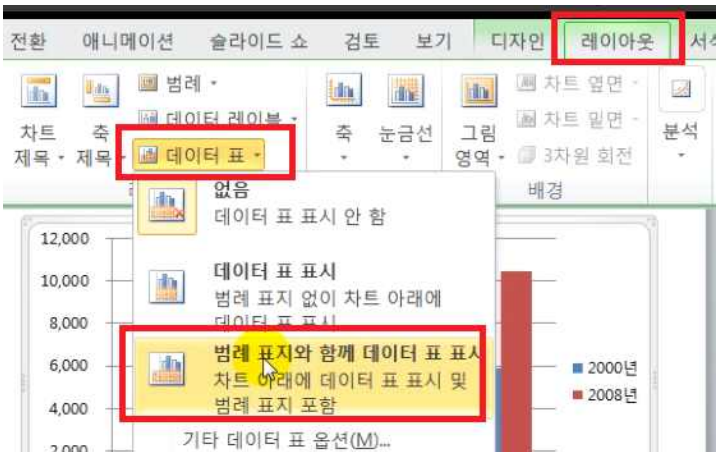


09 차트는 선택한뒤 **Delete** 하여 삭제 가능합니다.
시험에 출제되었던 차트를 작성하고자 합니다.

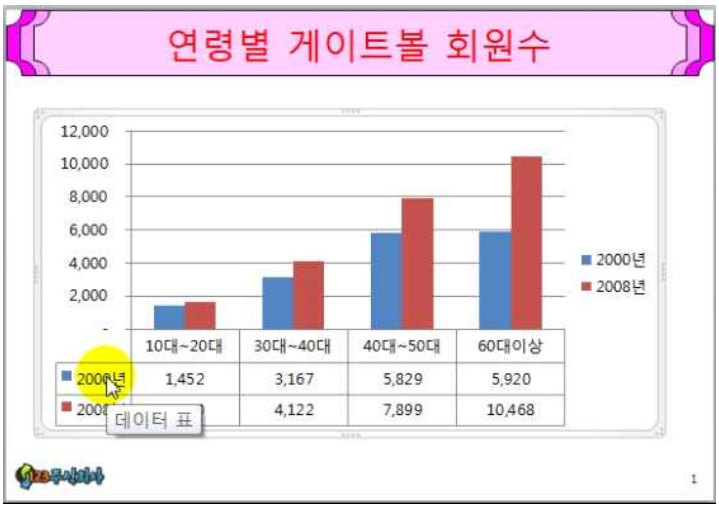
[삽입-차트] 로 엑셀자료를 불러낸뒤 차트 데이터를 입력합니다.



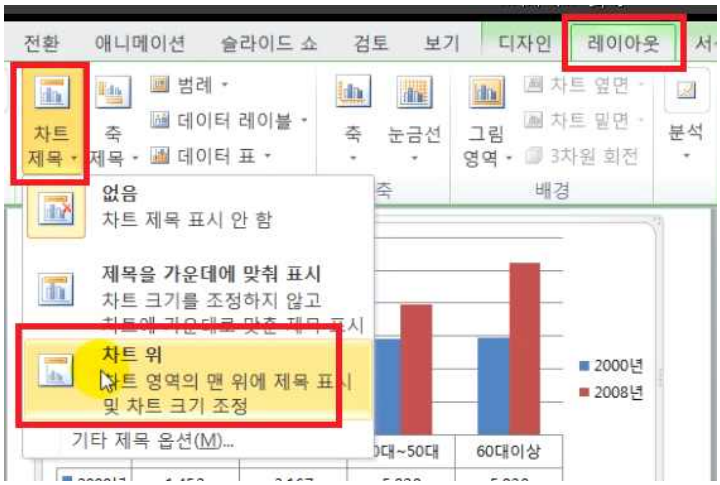
10 값 입력뒤 엑셀 종료 또는 파워포인트 클릭한뒤 차트의 크기 및 위치를 조정합니다.



11 **[레이아웃-데이터 표]**를 선택하여 차트의 자료를 차트 하단에 표의 형태로 표현할 수 있습니다



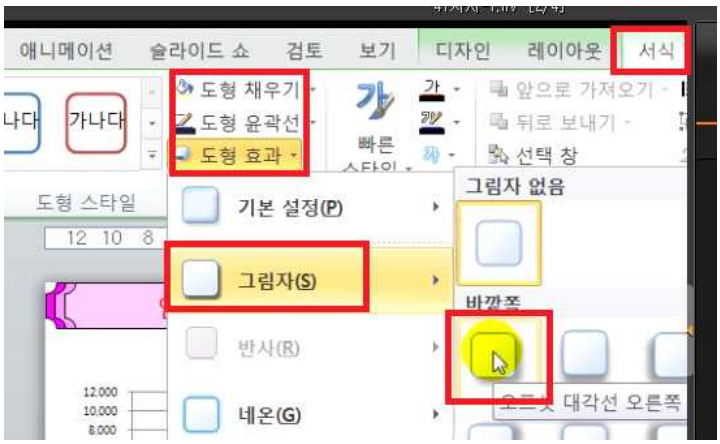
12 표의 하단에 데이터 표가 나타납니다.



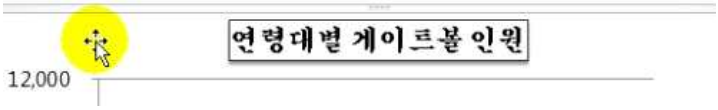
13 차트 제목은 **[레이아웃-차트제목-차트 위]**를 선택하여 표현합니다.

14 제목 내용을 입력합니다.
'연령대별 게이트볼 인원'

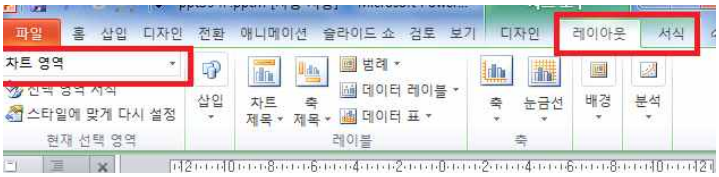
15 텍스트 박스 선택 또는 텍스트 범위 선택뒤 **[홈]**에서 글꼴을 궁서, 24pt, 굵게 로 지정합니다.



16 [서식-도형 채우기] 흰색, [서식-도형 윤곽선]검정색 [서식-도형 효과-그림자] 서식을 설정합니다.

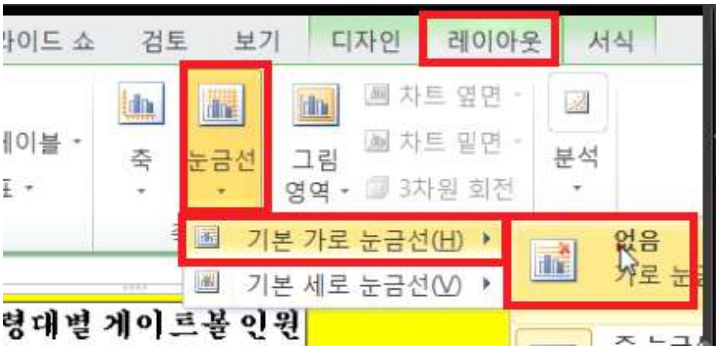


17 도형 제목이 완성됩니다.

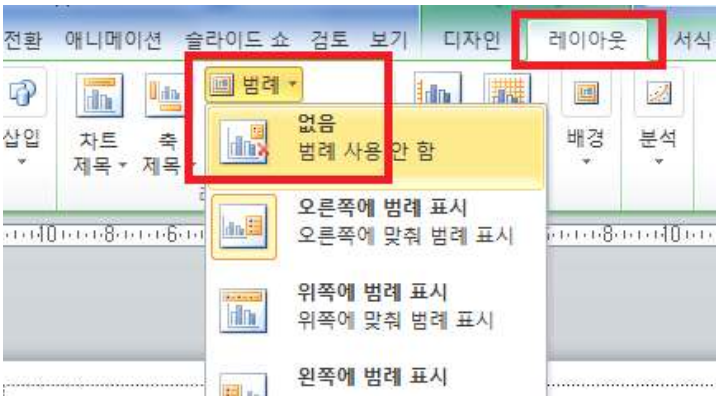


18 차트 영역 과 그림영역에 대한 색 채우기는 **[레이아웃] 또는 [서식]**을 선택하여 영역을 쉽게 선택할 수 있습니다.

19 차트영역은 노랑, 그림영역은 흰색으로 설정합니다.



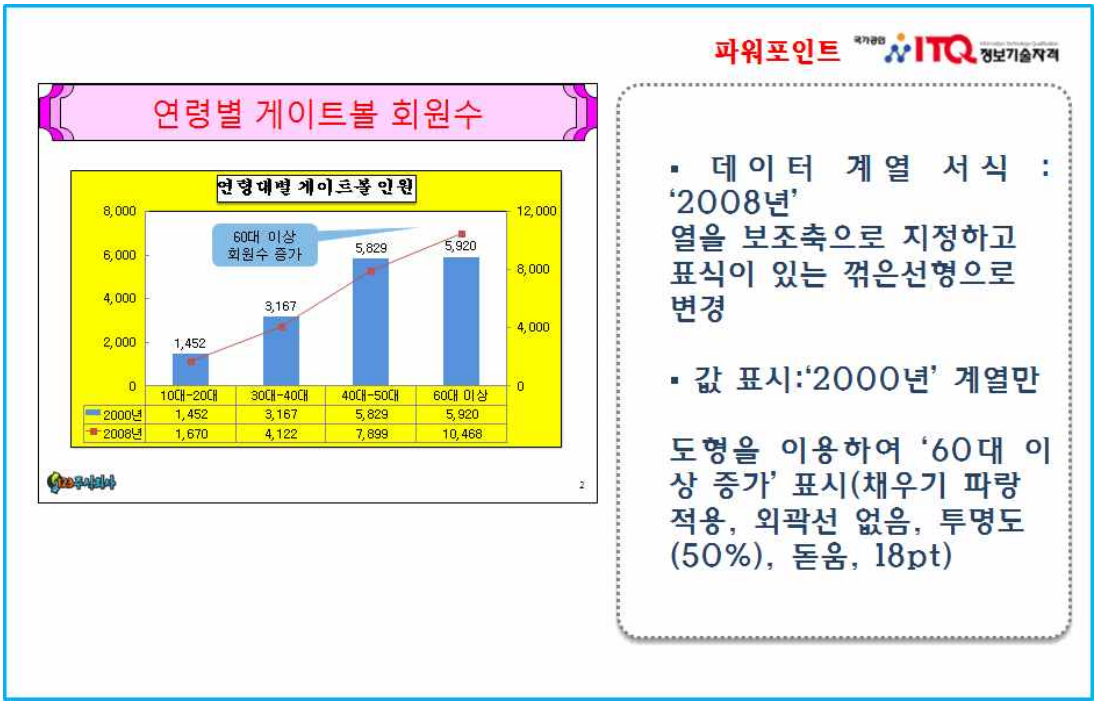
20 차트의 눈금선 표시 여부는 **[레이아웃-눈금선-기본 가로 눈금선-없음]** 으로 설정합니다.

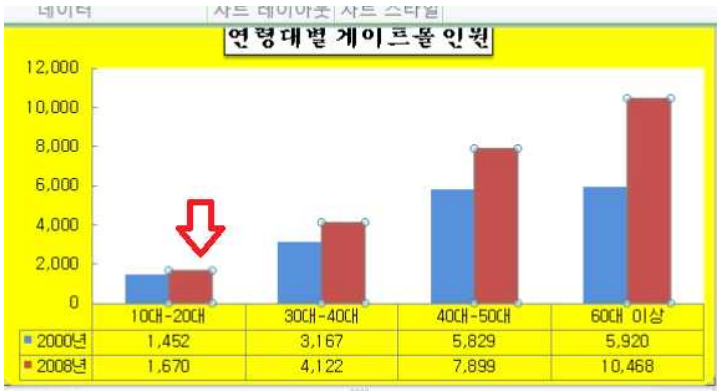


21 범례표시 유무는 **[레이아웃-범례]**에서 설정합니다.

41차시-2. 차트 레이아웃 편집

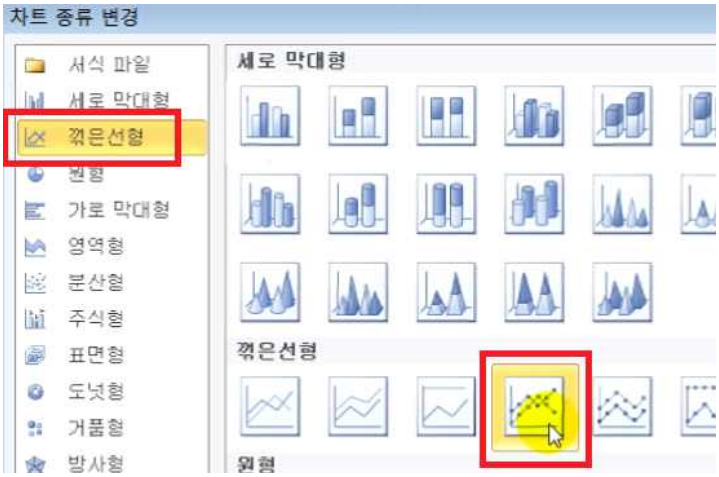
파워포인트 2010 차트의 레이블, 차트 축서식등을 편집할 수 있다.





01 2중 차트는 작성된 막대차트를 선택하여 차트의 종류를 변경하면 가능합니다.
작성된 막대차트중 2008년 막대를 선택합니다.

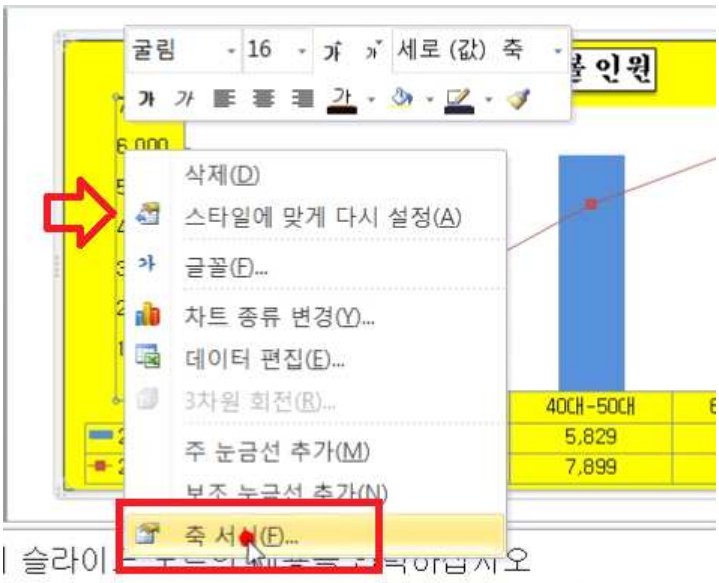
02 **[디자인-차트종류 변경]**을 선택합니다.



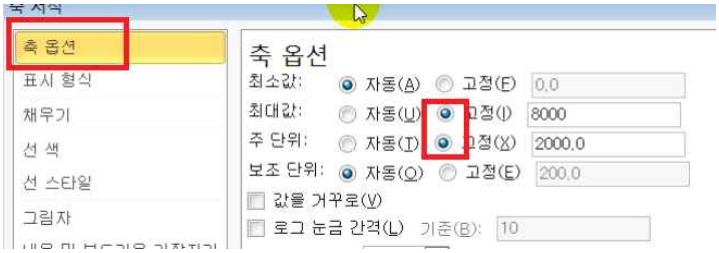
03 **[꺾은선형]**을 선택합니다.

04 막대차트와 꺾은선 차트가 완성됩니다.

05 꺾은선 차트를 우측의 보조 측으로 표현하기 위하여 **꺾은선을 더블클릭**한뒤 [계열옵션-보조 축]을 선택합니다.



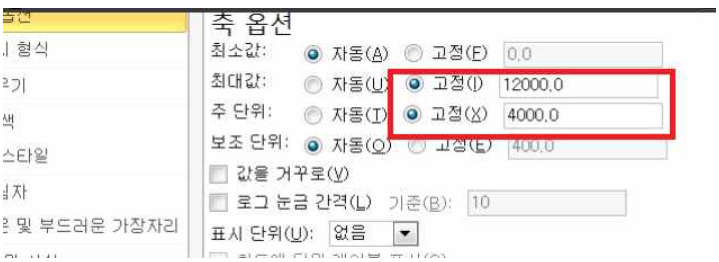
06 눈금선의 간격 및 최소,최대 값 지정은 좌측의 눈금선을 선택한뒤 **마우스 우측 클릭하여 [축 서식]**을 선택합니다.



07 [축옵션]에서 최소, 최대, 주 단위를 지정합니다.
최소:0
최대:8000
주단위:2000

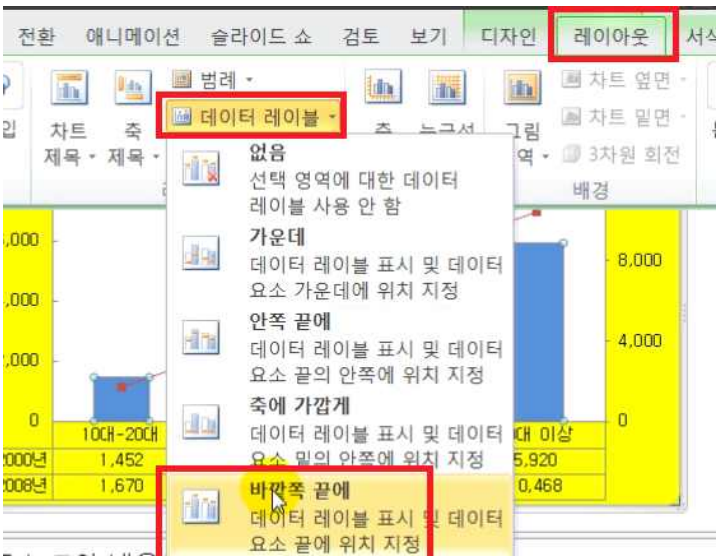
08 0값에서 2000, 4000, 6000, 8000 으로 눈금선이 나타납니다.

09 보조축으로 설정된 눈금선의 간격 및 최대값도 변경하기 위하여 **보조축에서 마우스 우측 클릭하여 [축 서식]**을 선택합니다.



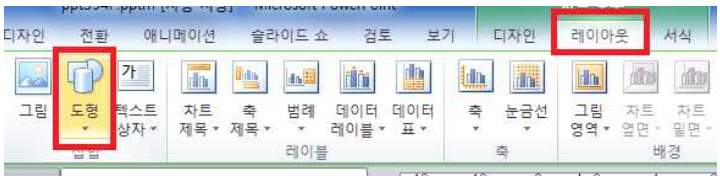
10 [축옵션]을 변경합니다.
최소:0
최대:12000
주간격:4000

11 0, 4000, 8000, 12000 의 눈금선으로 나타납니다.



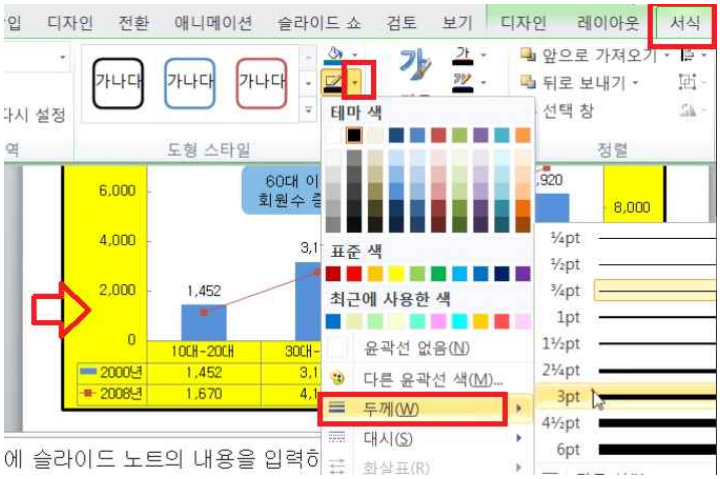
12 막대자료의 값을 표현하기 위하여 막대선택뒤 **[레이아웃-데이터 레이블-바깥쪽 끝에]**를 선택합니다.

13 막대 값의 수치 값(레이블)이 막대의 가장 끝에 표시됩니다.



14 차트에 도형 추가는 차트 선택뒤 **[레이아웃-도형]**에서 삽입할 도형을 선택하여 드래그 합니다.

15 도형의 내용을 입력한뒤 도형서식에서 글자의 정렬, 도형색상, 노란색 조절점 위치등을 조정합니다.



16 차트영역에 대한 테두리 서식으로 마무리 합니다.

* 시험대비/기출문제

시험대비& 기출문제 풀이

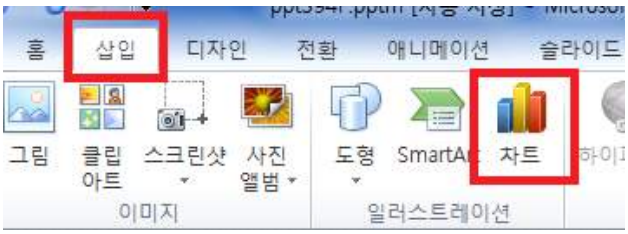
* 문제1

1) 차트 작성 기능을 이용하여 슬라이드를 작성한다.

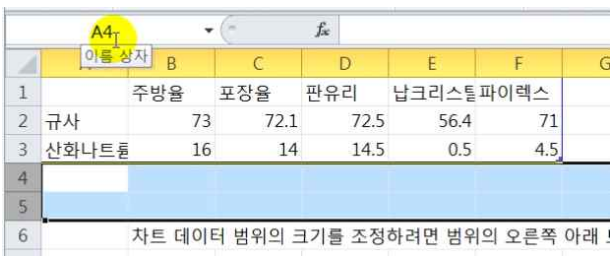
- 차트 : 유형(묶은 세로 막대형), 글꼴(굴림, 16pt), 외곽선, 그림자(오프셋 대각선 오른쪽 아래)

※차트설명	
■차트제목 : 궁서, 24pt, 굵게, 채우기(흰색), 테두리, 그림자(오프셋 아래쪽) ■차트영역 : 채우기(노랑) 그림영역 : 채우기(흰색) ■데이터 계열 서식 : 채우기(녹색 대리석), '산화나트륨' 계열만 ■값 표시 : '주방용' 요소만 ■데이터 테이블 표시 ① 도형을 이용하여 '성분비율 낮음' 표시(채우기 파랑 적용, 외곽선 없음, 투명도(50%), 돋움, 18pt)	

■ 풀이



1. [삽입-차트-막대차트]

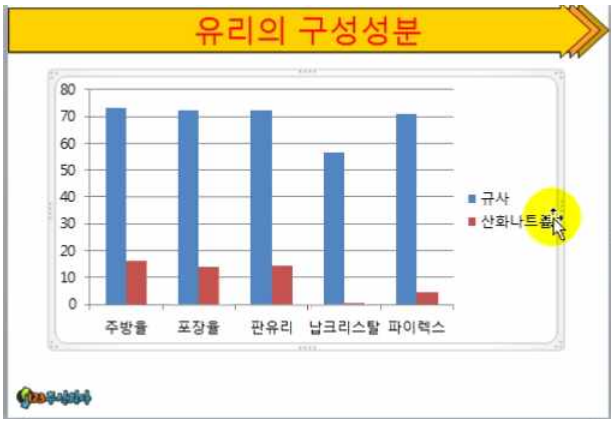


2. 출력물과 같은 순서로 차트 내용 입력

불필요한 4,5번 행 선택후 마우스 우측 클릭하여 [삭제]

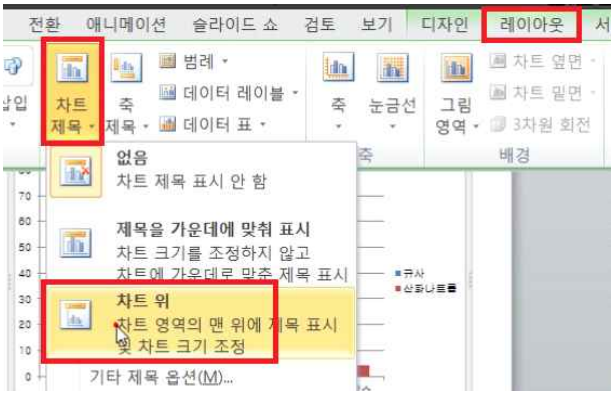
3. 파워포인트 클릭하면 차트 나타남. 차트의 가로 세로 값이 출력물과 다르게 나타남

4. [디자인-행/열 전환] 선택하여 출력물과 같은 차트 형태 출력



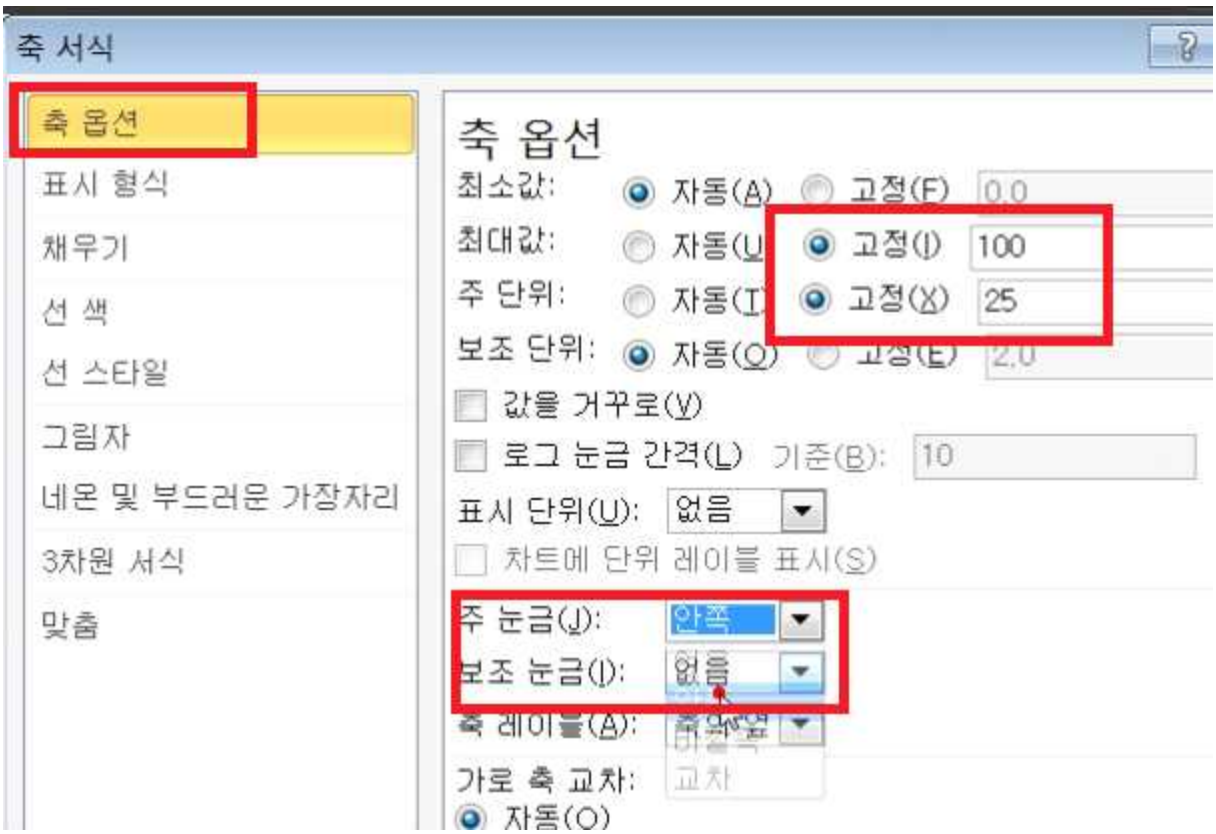
5. 차트의 크기 및 위치 조정

6. 차트 전체 선택뒤 마우스 우측 클릭 또는 [홈]에서 굴림,16pt 선택



7. 차트 제목 작성 [레이아웃-차트 제목-차트위] 선택하여 제목 추가후

내용 입력
제목 색상 흰색
제목 테두리 검정
제목 그림자 오프셋 아래쪽 설정



8. 왼쪽의 차트 눈금선 더블 클릭 또는 눈금선 선택뒤 마우스 우측 클릭하여 [축 서식] [축 옵션] 최소값:0, 최대값:100, 주단위:25, 주 눈금:안쪽, 보조 눈금:없음

9. [레이아웃-데이터표]에서 테이블 표시

계열값 추가하기 위하여 규사에 해당하는 파란색 막대 클릭

10. 선택된 막대중 주방율의 막대만 일부 선택해야 함으로 조금있다 다시 클릭하

11. [레이아웃-데이터 레이블-바깥쪽 끝에] 선택

12. 산화나트륨의 주방율 막대 클릭후 조금있다 클릭하여 일부만 선택
[레이아웃-데이터 레이블-바깥쪽 끝에] 선택

13. 주방율에 해당하는 자료에만 숫자값 레이블 표현됨

다른 곳 클릭하였다가 '산화나트륨' 막대 더블클릭

14. [채우기-그림 또는 질감 채우기-질감 -녹색 대리석] 선택후 확인

15. 녹색 대리석으로 '산화나트륨' 채워짐

16. [레이아웃-도형]에서 도형 삽입후 내용 입력 '성분비율 낮음'

채우기 파랑 적용

외곽선 없음,

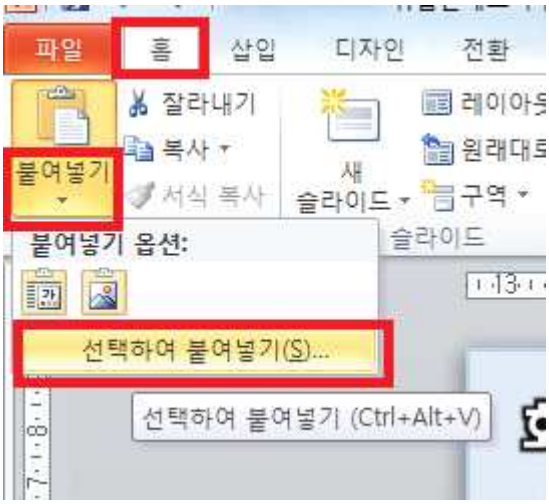
투명도(50%),

돋움,18pt 설정

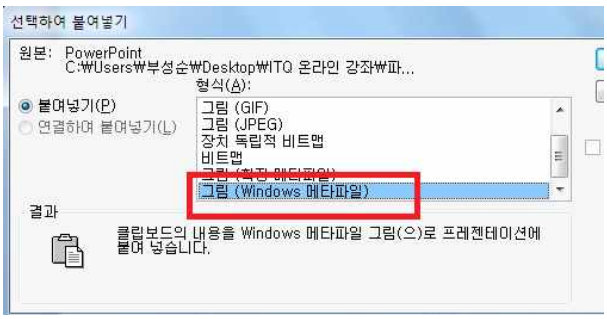
*** 취업선배의 노하우**

참고) 파워포인트 차트 3차원 입체감 표현

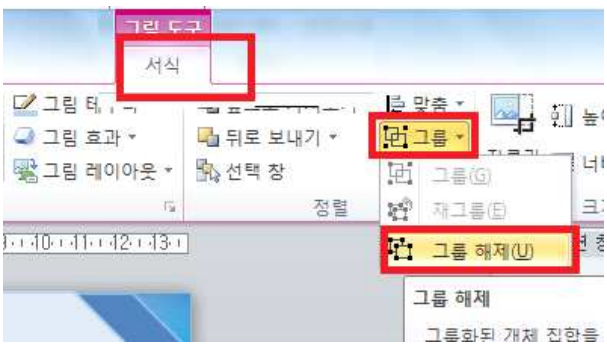
* 평면 차트로 작성된 원형차트를 그림으로 저장한후 그룹분해하여 도형으로 변환할수 있습니다. 도형으로 변환된 원차트에 3차원 입체감을 주어 포토샵과 같은 효과를 낼 수 있습니다.



1. 차트 복사(Ctrl+C) 후 차트 삭제후 [홈-붙여넣기-선택하여 붙여넣기]

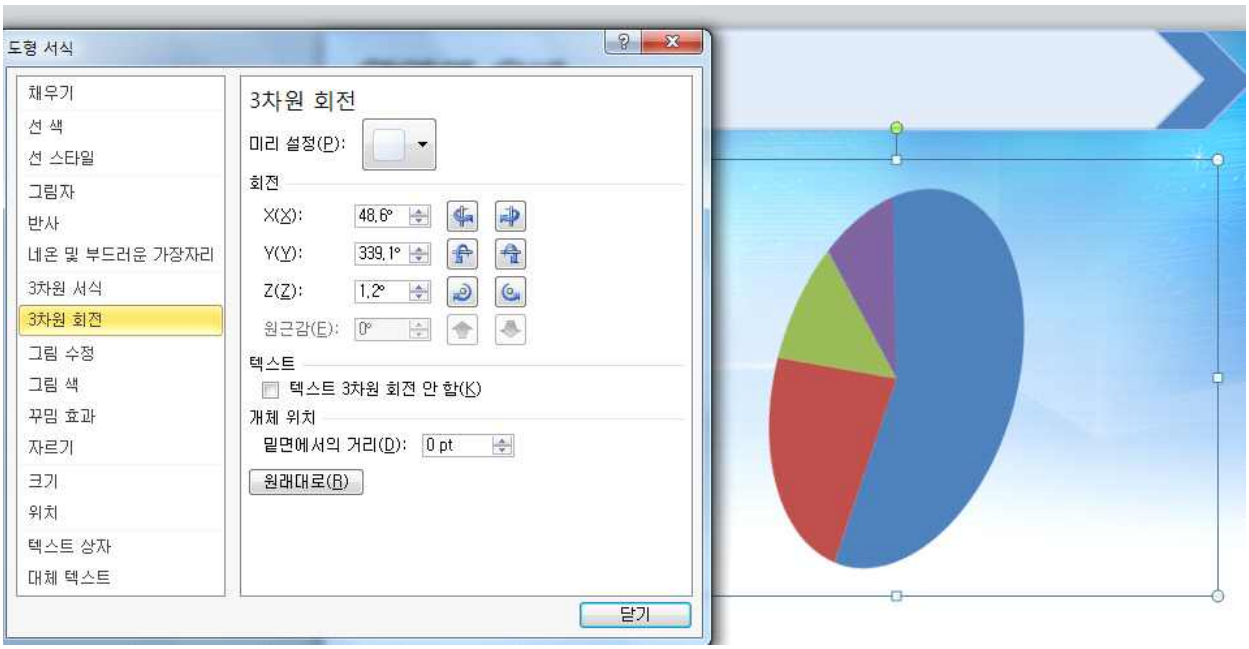
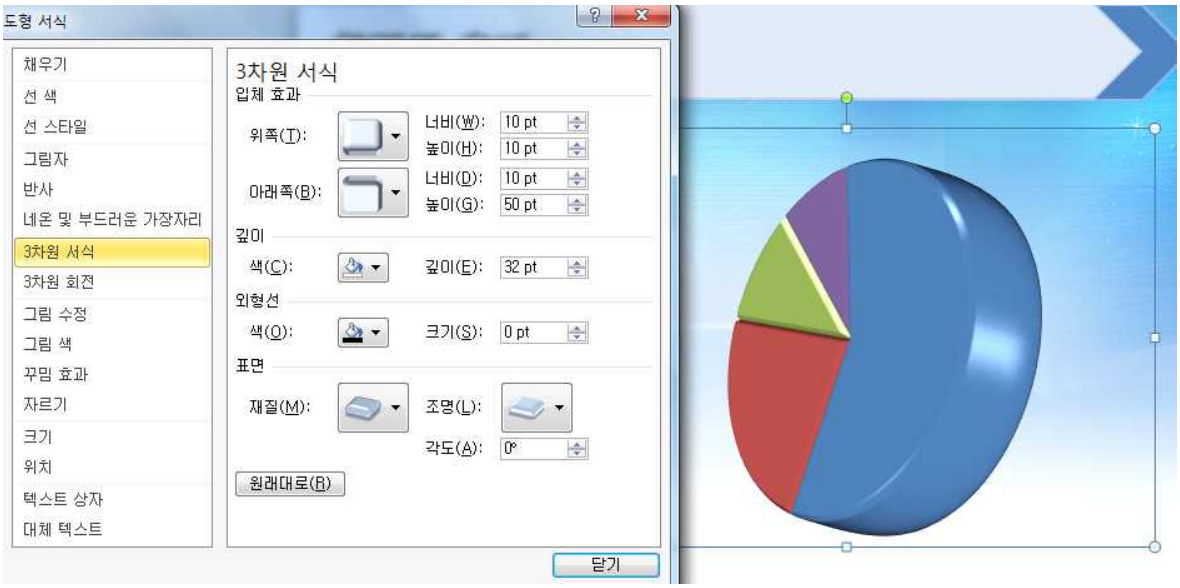


2. 가장 하단의 그림(Windows 메타파일) 선택



3. 붙여넣어진 그림 선택한후 [서식-그룹-그룹해제]가 나타나지 않을 때까지 계속그룹해제 후 다시 [서식-그룹-그룹]

4. 도형의 3차원 회전 설정



5. 3차원 서식 설정