

# 파워포인트(PowerPoint) - 3

## 다방면으로 유용한 도형 변형하기

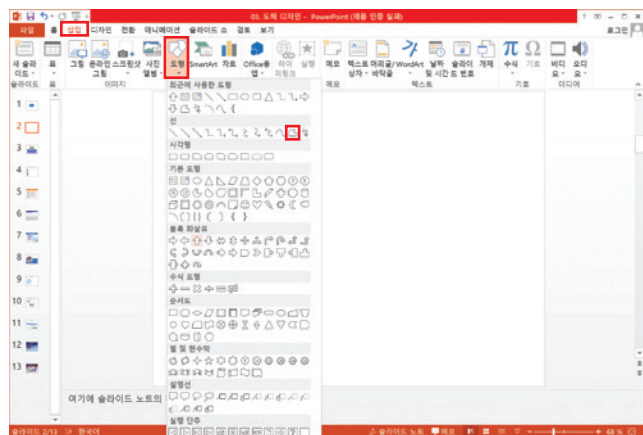
글. 이종은 조은컨설팅 대표

파워포인트에서 도형 드로잉을 하다 보면 기본 기능만으로는 한계에 부딪히는 경우가 있다. 파워포인트에서 제공하는 기본 도형이 아닌 형태의 곡선이나 다각형 등을 표현할 경우인데 이때 자유형 도형과 점 편집기능을 사용하면 원하는 형태로 도형을 자유롭게 그릴 수 있다.

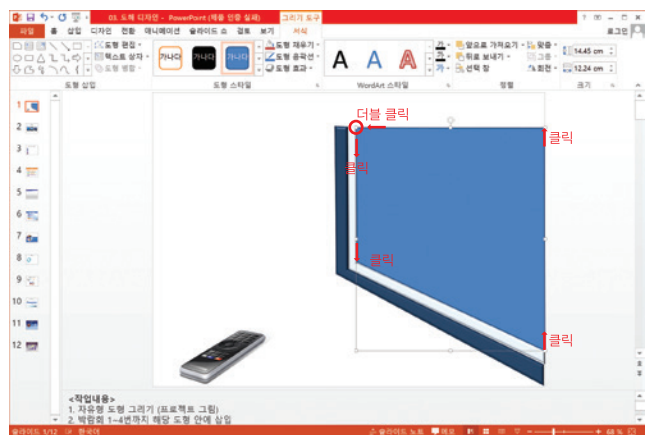
### 자유형 도형으로 변형

파워포인트에서 제공하는 기본 도형이 아닌 다양한 형태의 다각형이나 곡선 등을 표현할 경우 기본 도형을 활용하여 도형을 변형한다.

① [삽입] 탭 - [일러스트레이션] 그룹 - [도형] - [선] - [자유형]을 선택한다.



② 시작 위치에서 클릭하고 다음 위치에서 다시 클릭한 후 마지막 위치에서 더블 클릭하여 '자유형' 도형을 완성한다.



③ 그리기 도구 [서식] 탭 - [도형 스타일] 그룹 - [도형 채우기] - [그림]을 선택한다.



④ [그림 삽입] 대화 상자에서 '파일에서' [찾아보기]를 선택한다.

⑤ [그림 삽입] 대화 상자에서 삽입할 그림을 선택한 후 [삽입] 버튼을 클릭한다.



⑥ '자유형' 도형에 그림이 삽입된다.

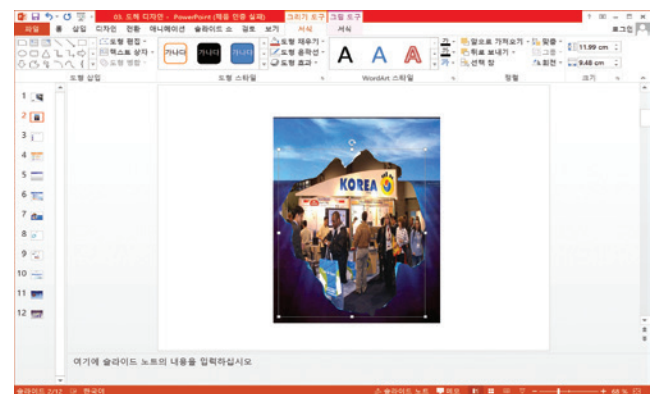


⑦ [삽입] 탭 - [일러스트레이션] 그룹 - [도형] - [선] - [자유형]을 선택한다.

⑧ 시작 위치에서 드래그한 후 마지막 위치에서 더블 클릭하여 '자유형' 도형을 완성한다.



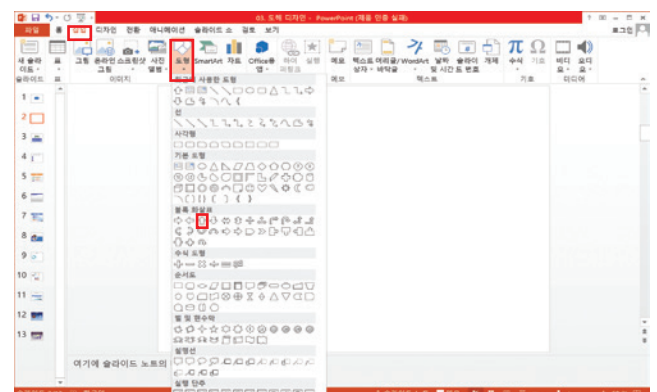
⑨ '자유형' 도형에 그림을 삽입한다.



## 점 편집 이용하여 새로운 도형

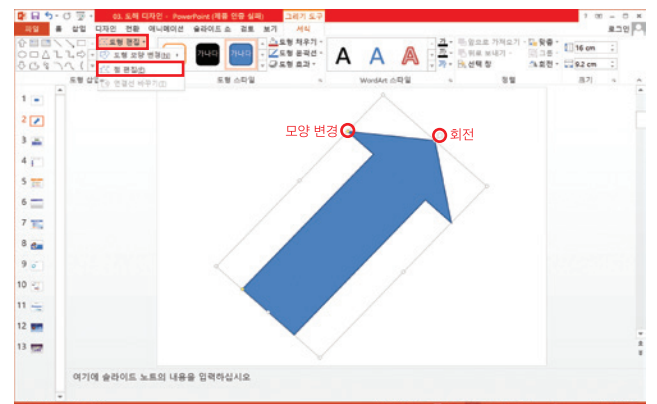
완성기본 도형과 자유형 도형에 점 편집 기능을 활용하면 원하는 형태로 도형을 자유롭게 변형하여 나만의 도형을 완성한다.

① [삽입] 탭 - [일러스트레이션] 그룹 - [도형] - [블록 화살표] - [위쪽 화살표]를 선택한다.

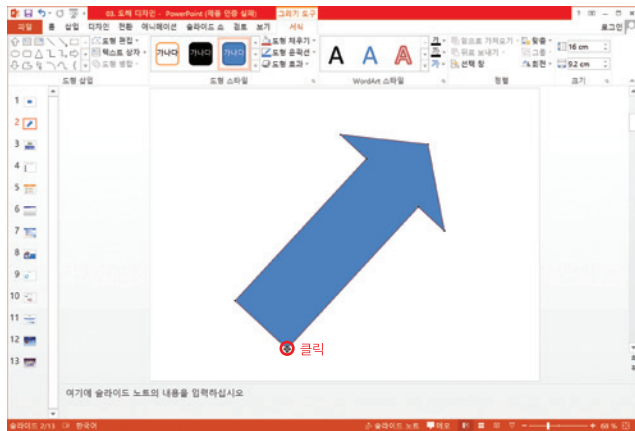


② '위쪽 화살표' 도형의 노란 모양 조절점을 이용하여 모양을 변경하고, 회전 조절점에서 드래그하여 도형을 회전한다.

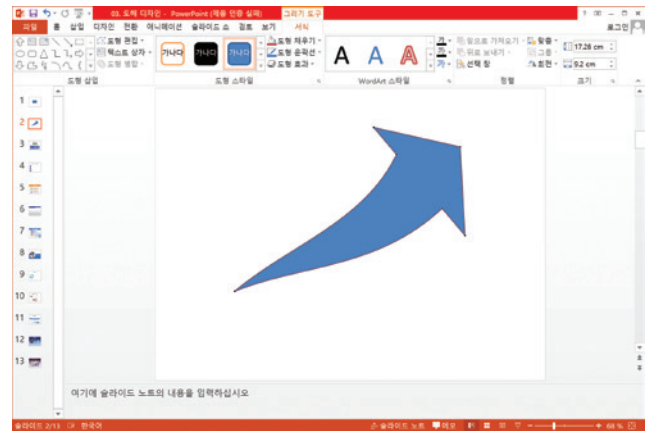
③ 그리기 도구 [서식] 탭 - [도형 삽입] 그룹 - [도형 편집] - [점 편집]을 선택한다.



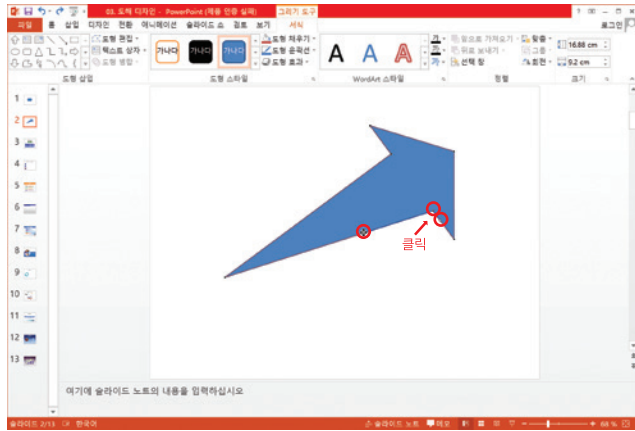
④ 점 편집 검은색 조절점에서 [Ctrl] 키를 누르고 클릭하면 삭제된다.



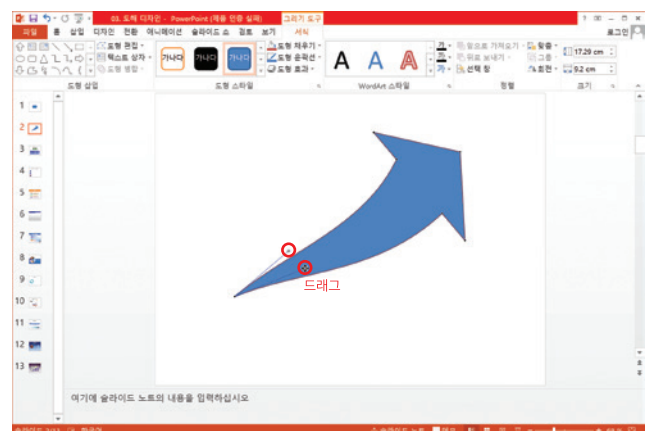
⑦ 점 편집 상태에서 도형 모양을 변경한다.



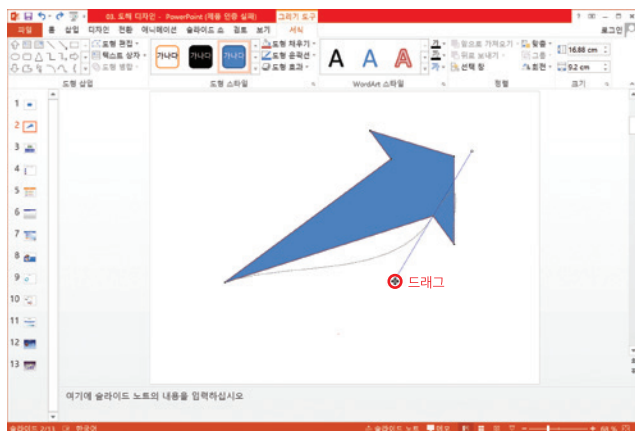
⑤ 점 편집 검은색 조절점을 클릭하면 두 개의 흰색 조절점이 추가된다.



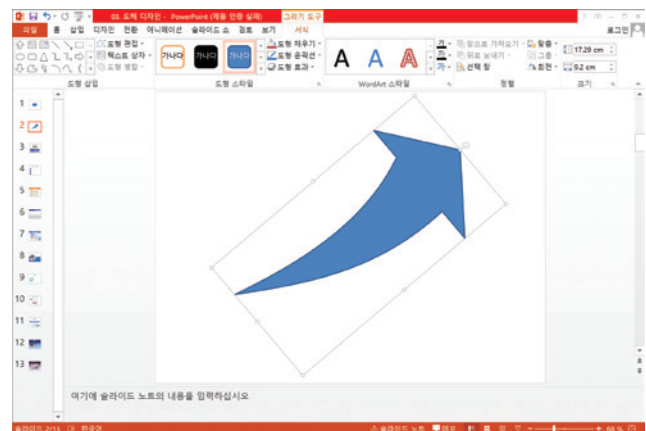
⑧ 다른 위치의 점 편집 검은색 조절점을 클릭하여 두 개의 흰색 조절점이 추가되며 드래그한다.



⑥ 점 편집 흰색 조절점에서 드래그하여 도형 모양을 변경한다. 흰색 조절점에서 [Shift] 키를 누른 상태로 드래그하면 흰색 조절점 두 개가 동시에 모양이 변경된다.



⑨ 점 편집 상태에서 자연스럽게 도형 모양을 변경한다.



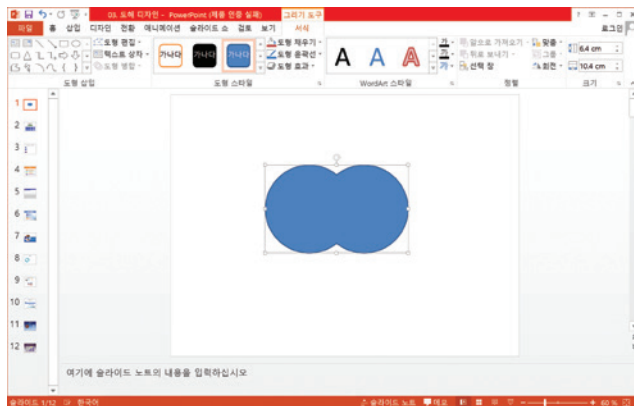
## 다양한 도형 병합 기능

도형 병합은 두 개 이상의 도형을 합치거나 겹치는 부분만 남기거나 원하는 부분만 뺄 수 기능이다. 여러 개의 도형을 하나의 도형으로 만들 경우 도형 병합, 결합, 조각, 교차, 빼기 기능을 이용하여 새로운 도형으로 완성한다.

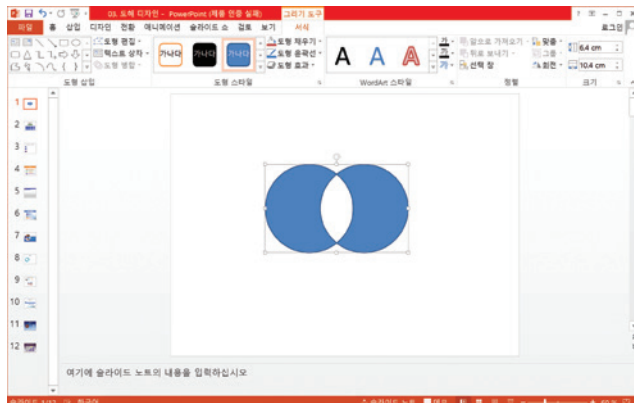
- ① 두 개의 '타원' 도형을 선택한 후 그리기 도구 [서식] 탭 - [도형 삽입] 그룹 - [도형 병합] - [병합]을 선택한다.



- ② 두 도형의 윤곽선으로 도형이 병합된다.



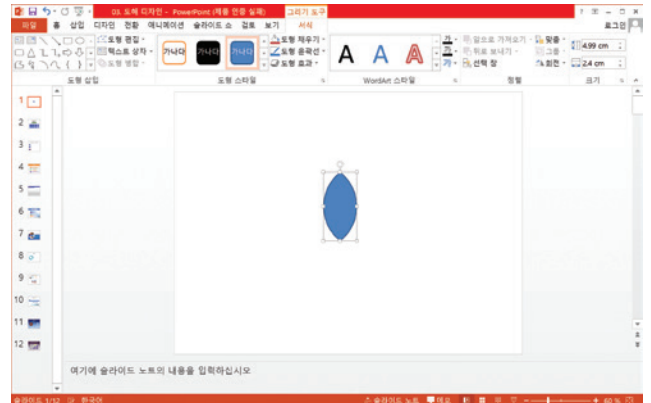
- ③ 두 개의 '타원' 도형을 선택한 후 그리기 도구 [서식] 탭 - [도형 삽입] 그룹 - [도형 병합] - [결합]을 선택한다. 두 도형의 중복되지 않은 부분이 도형으로 결합한다.



- ④ 두 개의 '타원' 도형을 선택한 후 그리기 도구 [서식] 탭 - [도형 삽입] 그룹 - [도형 병합] - [조각]을 선택한다. 도형의 윤곽선에 따라 각 도형으로 조각 분리된다.



- ⑤ 두 개의 '타원' 도형을 선택한 후 그리기 도구 [서식] 탭 - [도형 삽입] 그룹 - [도형 병합] - [교차]를 선택한다. 도형의 겹치는 부분이 도형으로 표시된다.



- ⑥ 두 개의 '타원' 도형을 선택한 후 그리기 도구 [서식] 탭 - [도형 삽입] 그룹 - [도형 병합] - [빼기]를 선택한다. 먼저 선택한 도형만 남기고 나머지 부분은 빼준다.

