

01

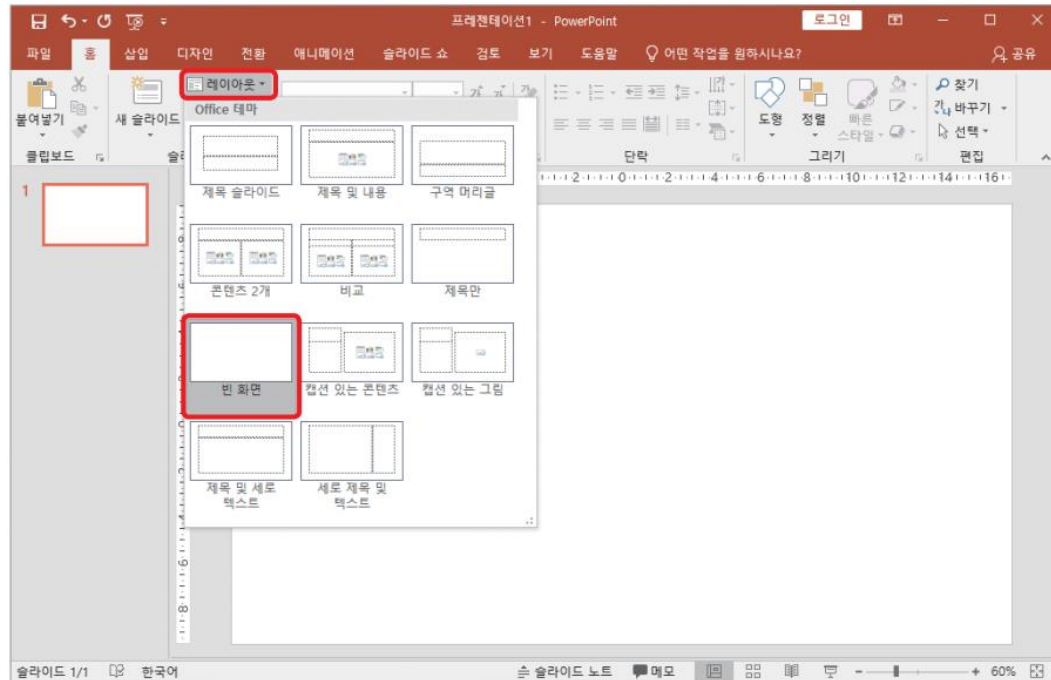
도형 다루기

1. 도형 다루기

■ 도형 삽입과 편집

도형 삽입하기

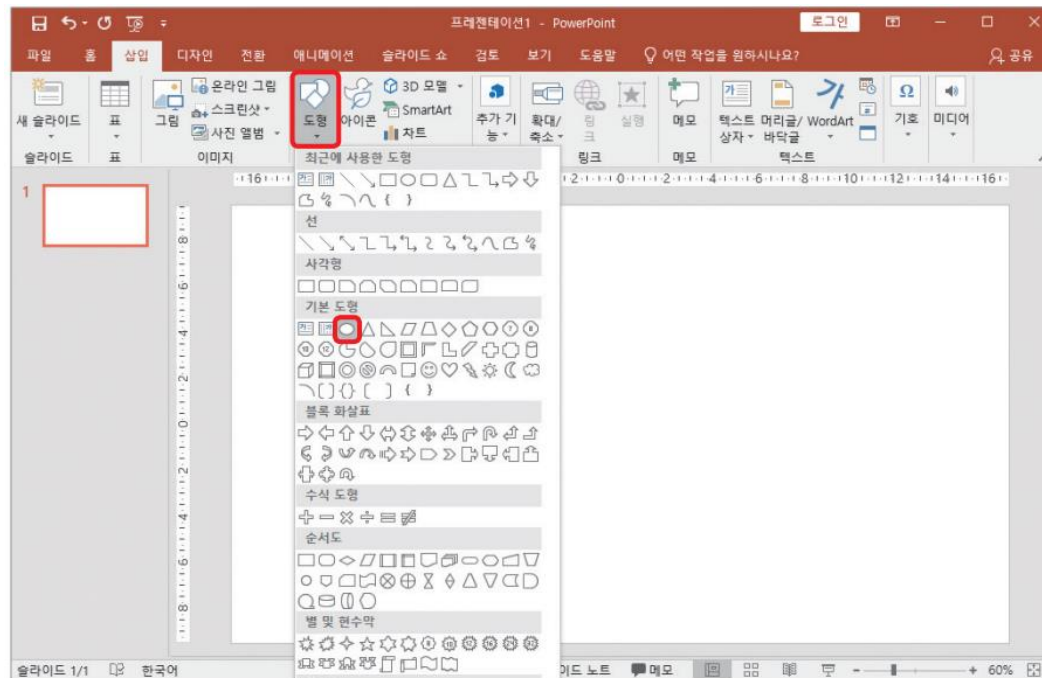
01 파워포인트를 실행해 [새 프레젠테이션]을 만들고, [홈] 탭-[슬라이드] 그룹-[레이아웃] 목록에서 [빈 화면] 선택.



1. 도형 다루기

■ 도형 삽입과 편집

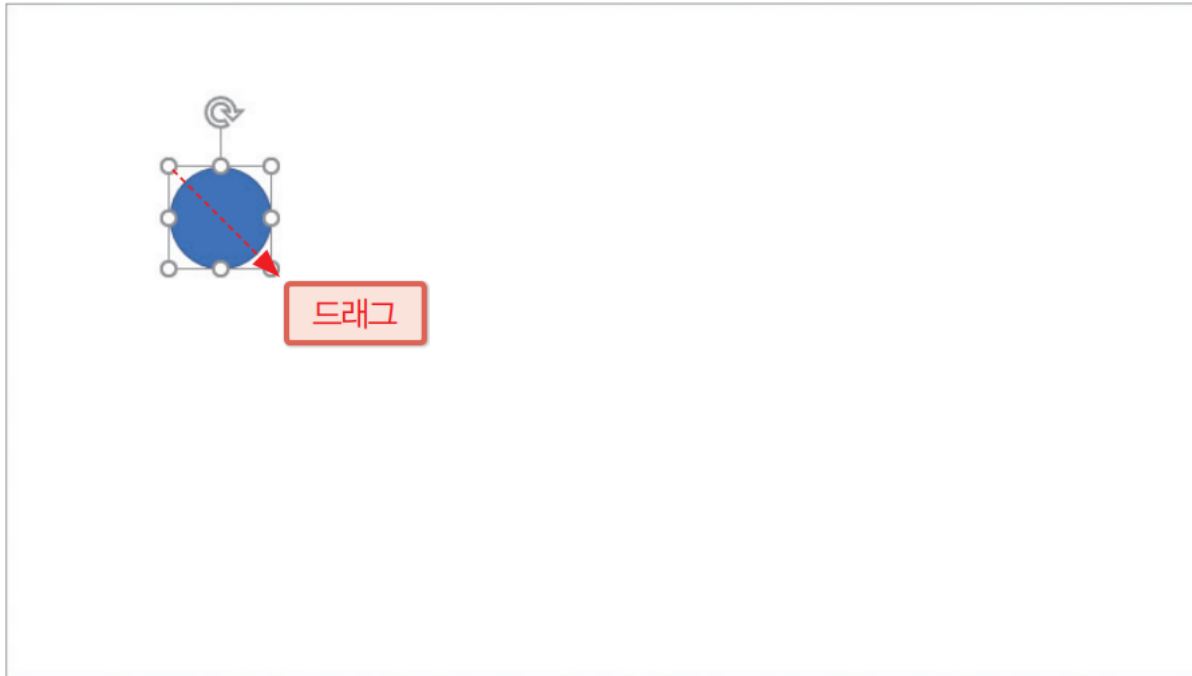
02 [삽입] 탭-[일러스트레이션] 그룹-[도형] 목록에서 [기본 도형]-[타원]을 선택.



1. 도형 다루기

■ 도형 삽입과 편집

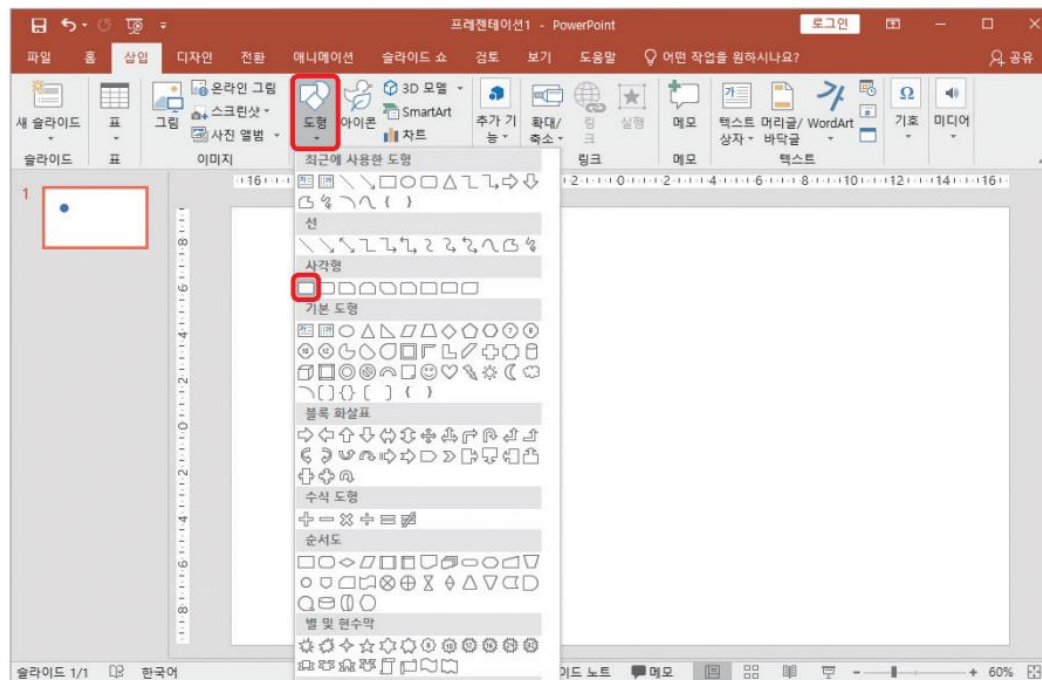
03 슬라이드 내 타원 모양 도형을 넣을 위치를 클릭하고 마우스를 드래그해 원하는 크기로 그리기.



1. 도형 다루기

■ 도형 삽입과 편집

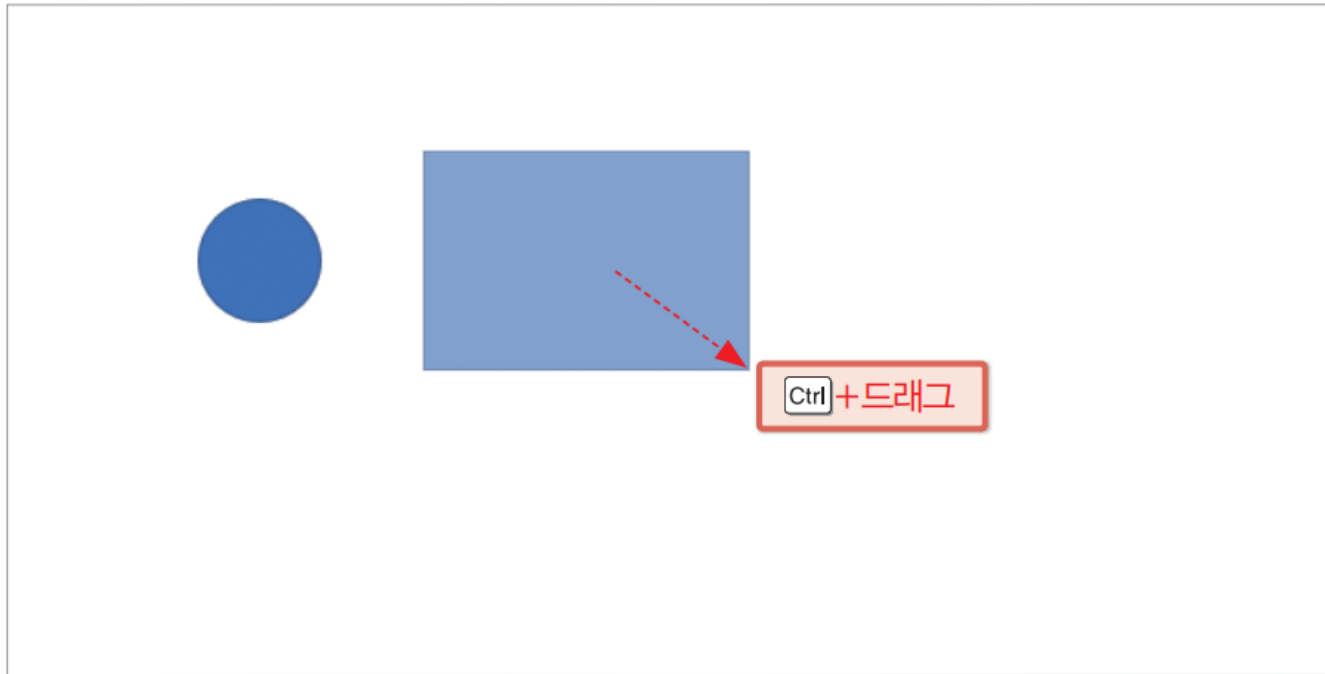
04 이번에는 [삽입] 탭-[일러스트레이션] 그룹-[도형] 목록에서 [사각형]-[직사각형]을 선택.



1. 도형 다루기

■ 도형 삽입과 편집

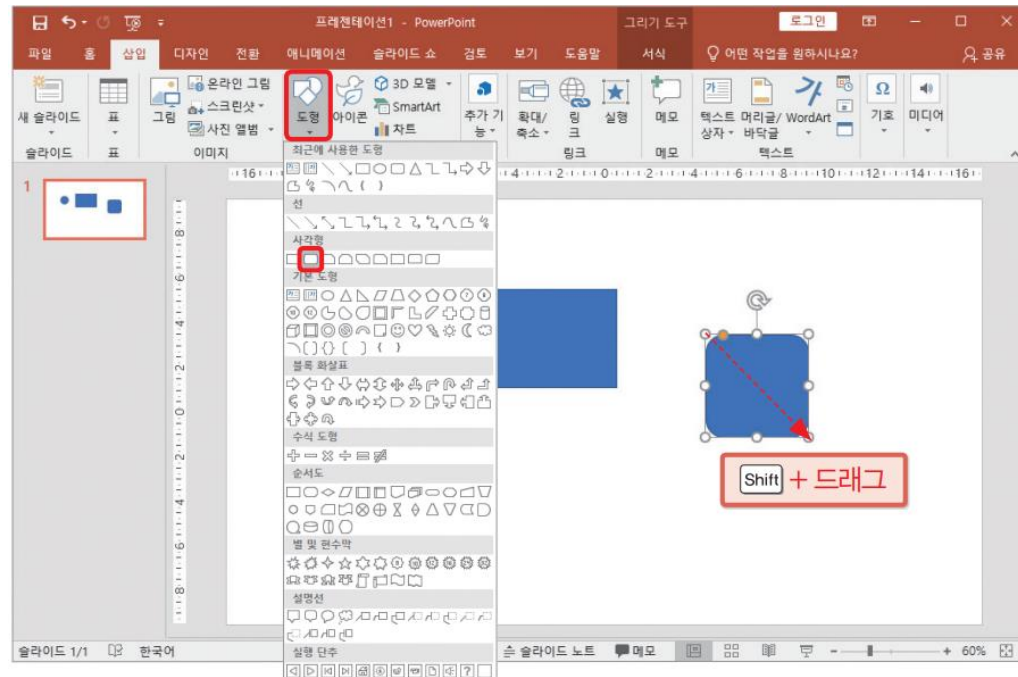
05 [Ctrl] 키를 누른 상태에서 직사각형을 넣을 위치에 마우스를 드래그해 그리기.



1. 도형 다루기

■ 도형 삽입과 편집

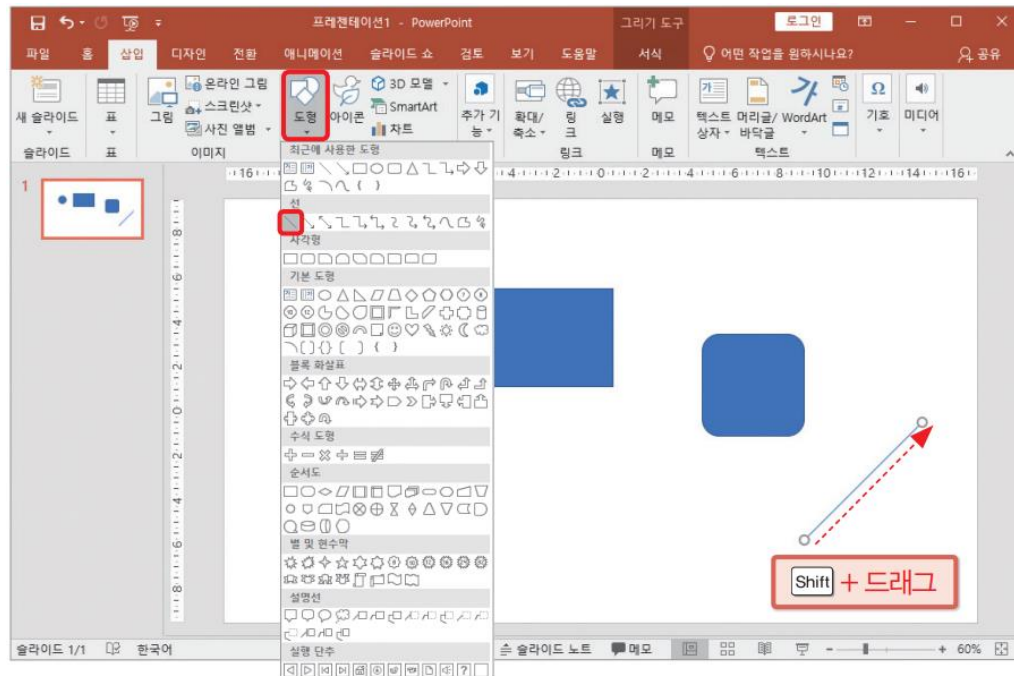
06 이번에는 [삽입] 탭-[일러스트레이션] 그룹-[도형] 목록에서 [사각형]-[둥근 모서리]를 선택하고 [Shift] 키를 누른 채 마우스로 드래그해 그리기.



1. 도형 다루기

■ 도형 삽입과 편집

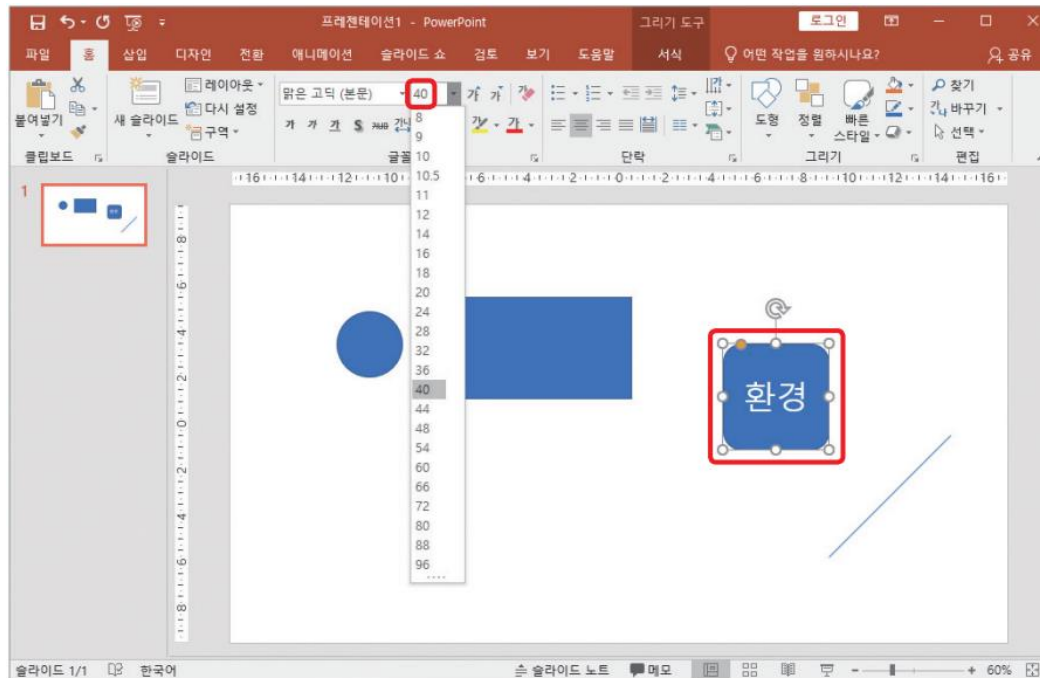
07 [삽입] 탭-[일러스트레이션] 그룹-[도형] 목록에서 [선]-[직선]을 선택하고 [Shift] 키를 누른 채 마우스를 드래그해 대각선 그리기.



1. 도형 다루기

■ 도형 삽입과 편집

08 그림과 같이 텍스트를 입력할 도형을 선택하고 환경이라고 입력. 도형이 선택된 상태에서 [홈] 탭 - [글꼴] 그룹으로 들어가 [글꼴 크기]를 [40]으로 변경.

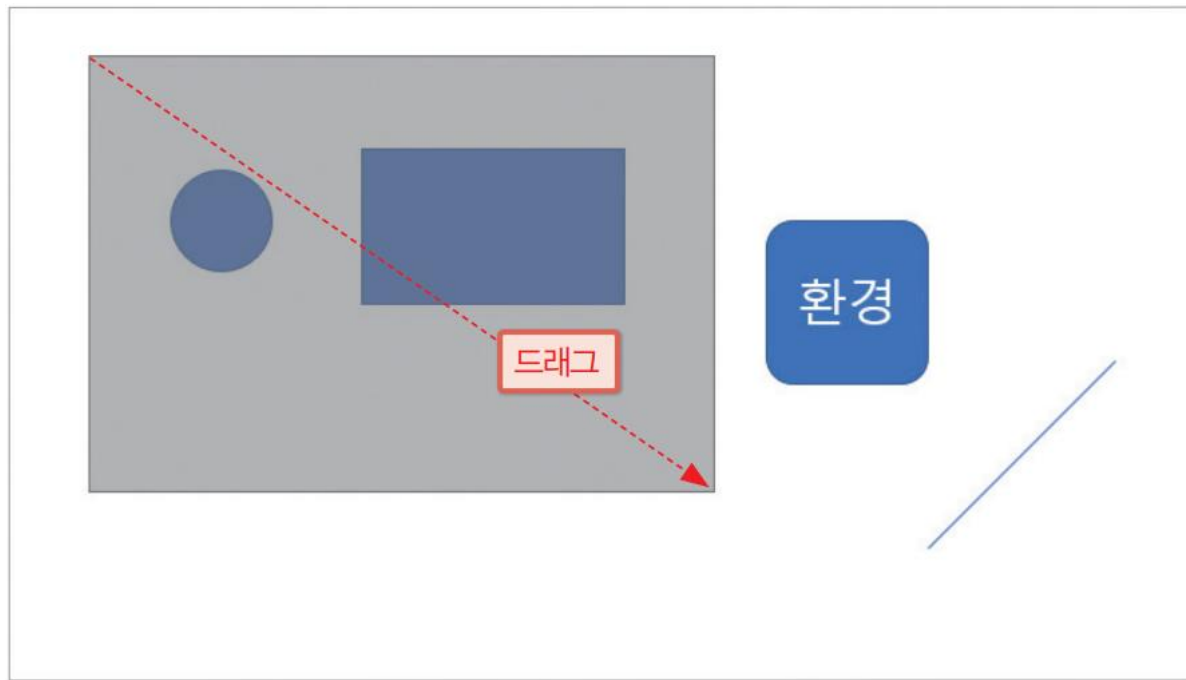


1. 도형 다루기

■ 도형 삽입과 편집

도형의 위치와 크기 변경하기

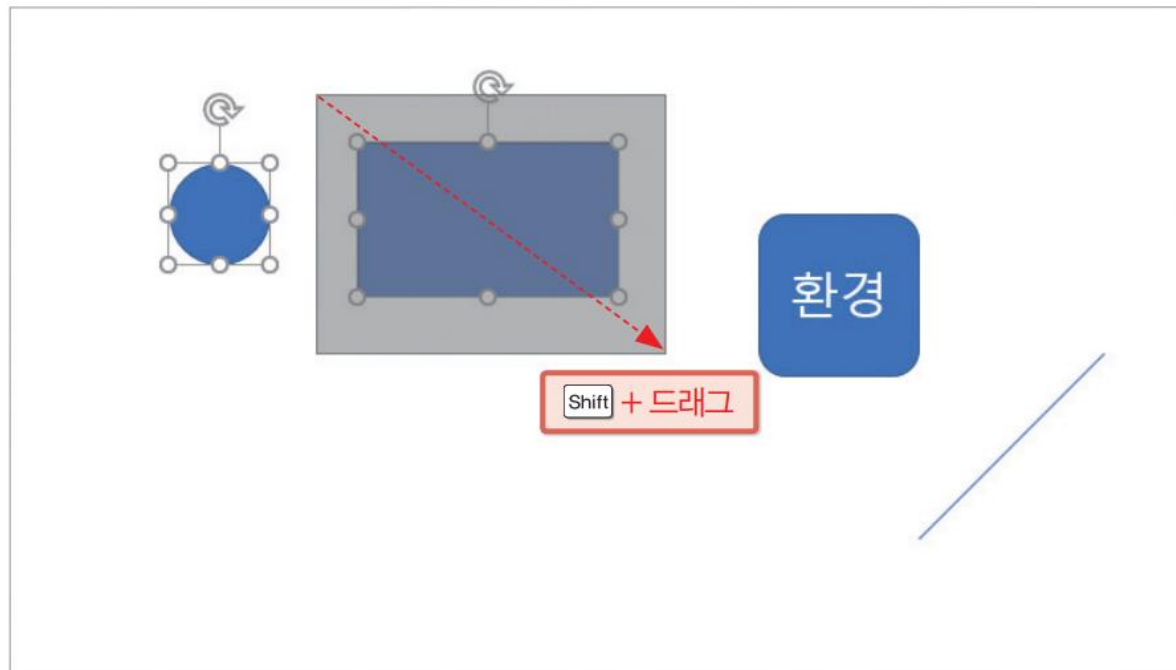
01 슬라이드 내 여러 도형이 포함되도록 마우스로 드래그하면 범위 내의 도형이 모두 선택.



1. 도형 다루기

■ 도형 삽입과 편집

02 여러 도형이 선택된 상태에서 키를 누르고 일부 범위를 마우스로 드래그하면 드래그한 범위가 선택 해제됨.



1. 도형 다루기

■ 도형 삽입과 편집

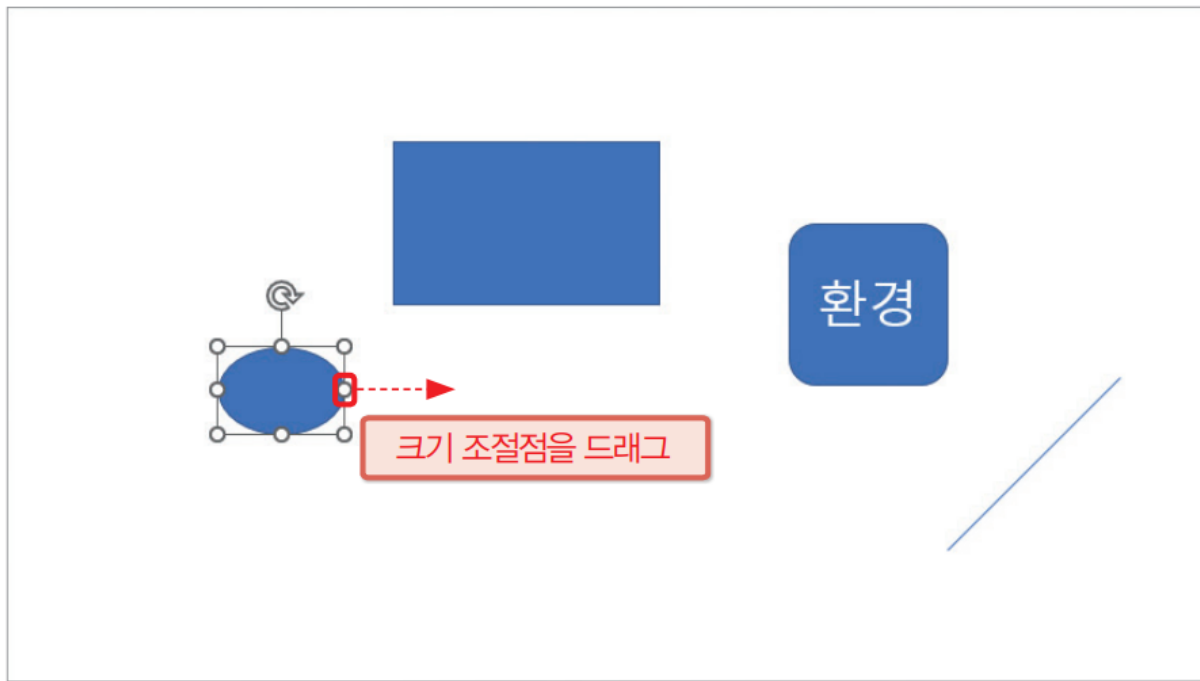
03 도형을 선택하고 마우스로 드래그하면 도형의 위치를 이동시킬 수 있음.



1. 도형 다루기

■ 도형 삽입과 편집

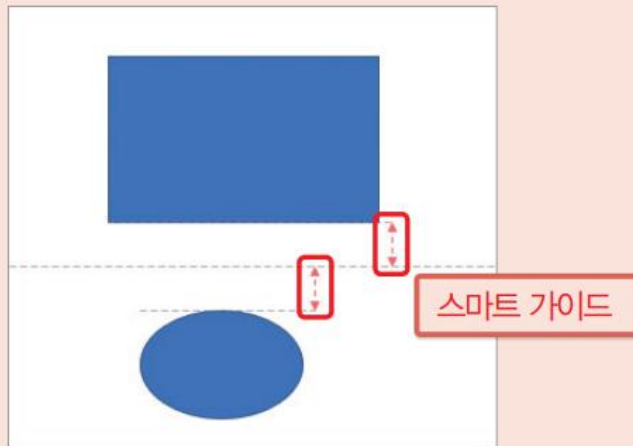
04 도형을 선택하고 크기 조절점을 마우스로 드래그하면 도형의 크기를 변경할 수 있음.



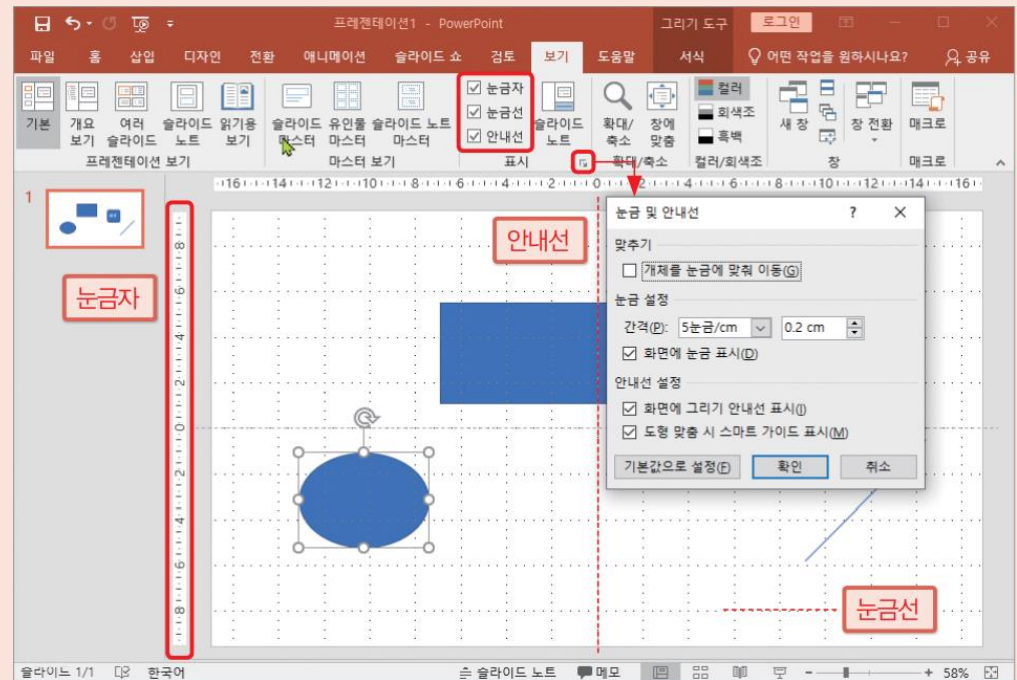
1. 도형 다루기

[여기서 잠깐] 스마트 가이드와 눈금 설정

스마트 가이드는 도형을 이동시킬 때 화면에 표시되어 위치 설정에 도움을 주는 빨간색의 파선. 스마트 가이드 외에도 눈금자, 눈금선, 안내선 같은 표시 기능이 있다.



▲ 스마트 가이드




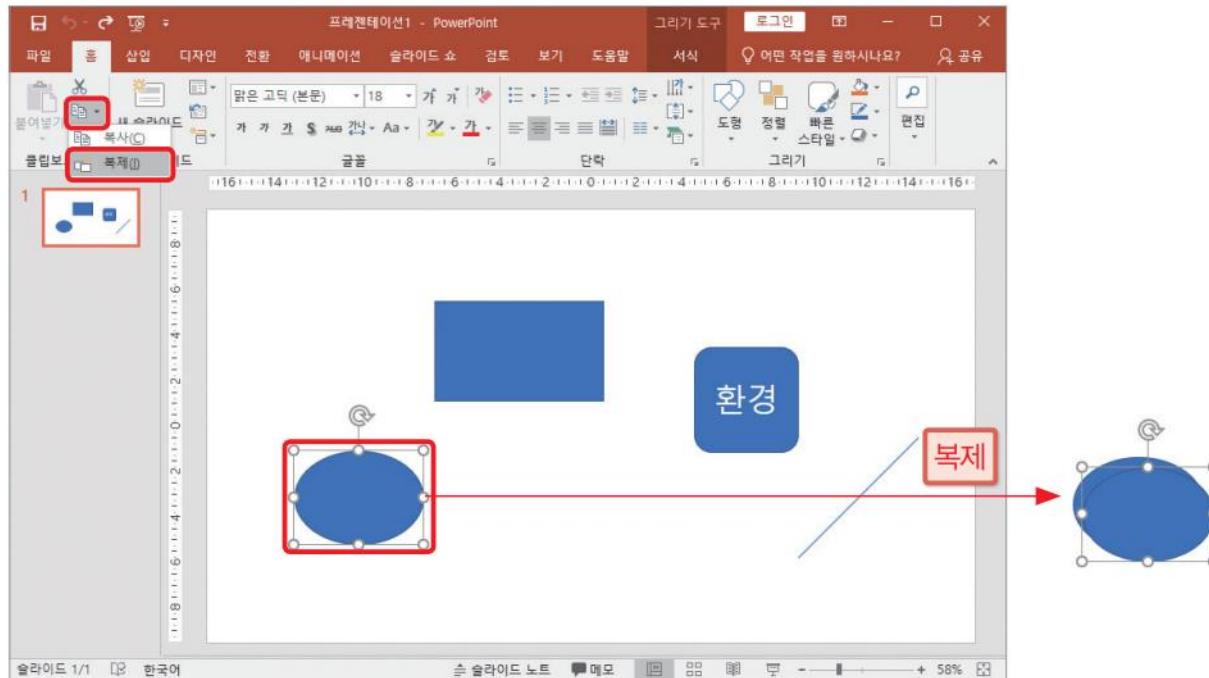
▲ 눈금 설정

1. 도형 다루기

■ 도형 삽입과 편집

도형 복제와 삭제하기

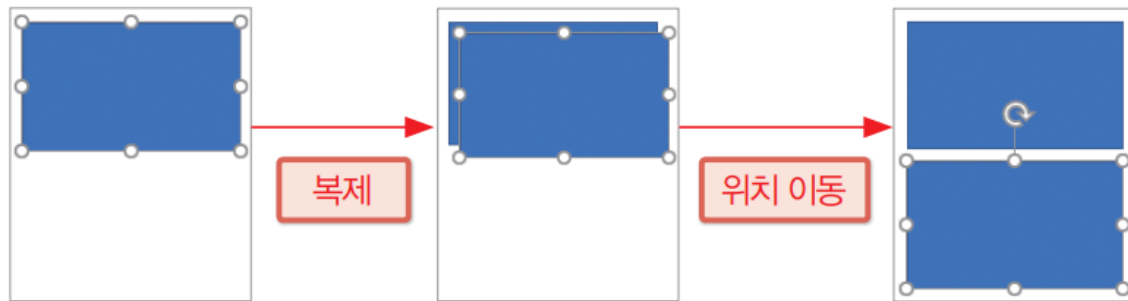
01 슬라이드 내 타원 모양 도형을 선택하고 [홈] 탭-[클립보드] 그룹-[ 복사] 목록에서 [복제]를 선택.



1. 도형 다루기

■ 도형 삽입과 편집

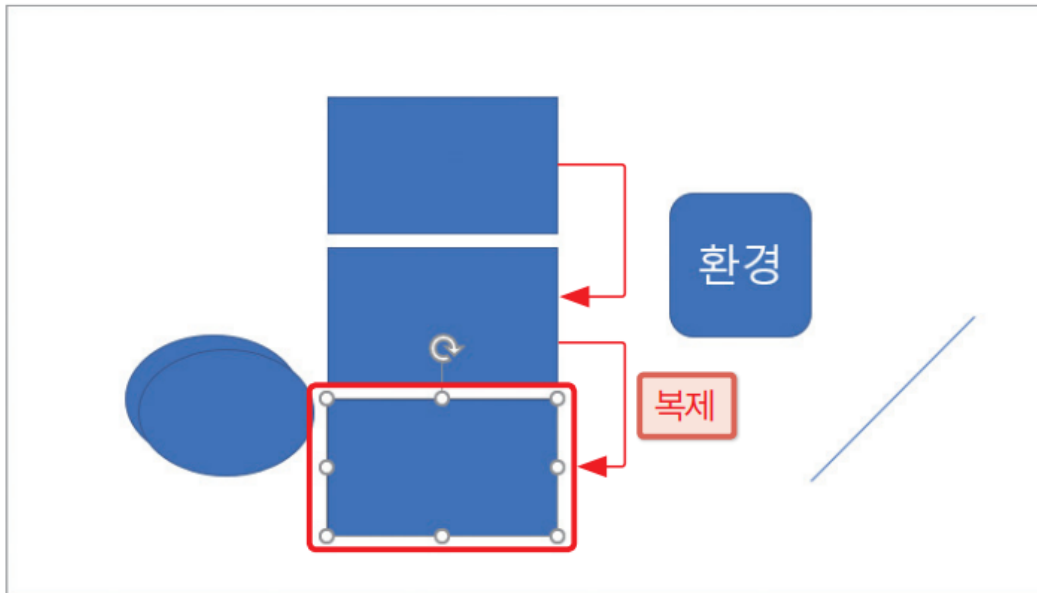
02 이번에는 직사각형 모양 도형을 선택하고 단축키 [Ctrl]+[D]를 눌러 복제한 다음, 복제한 도형을 드래그해 위치를 이동.



1. 도형 다루기

■ 도형 삽입과 편집

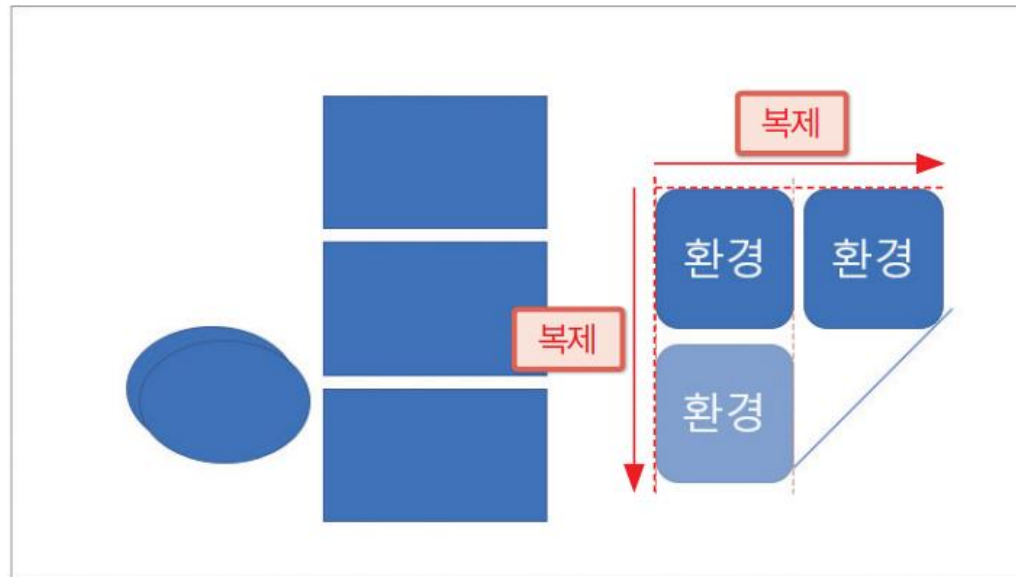
03 단축키 [Ctrl]+[D]를 한 번 더 누르면 단계 02에서 이동한 거리만큼 간격을 두고 도형이 하나 더 복제됨.



1. 도형 다루기

■ 도형 삽입과 편집

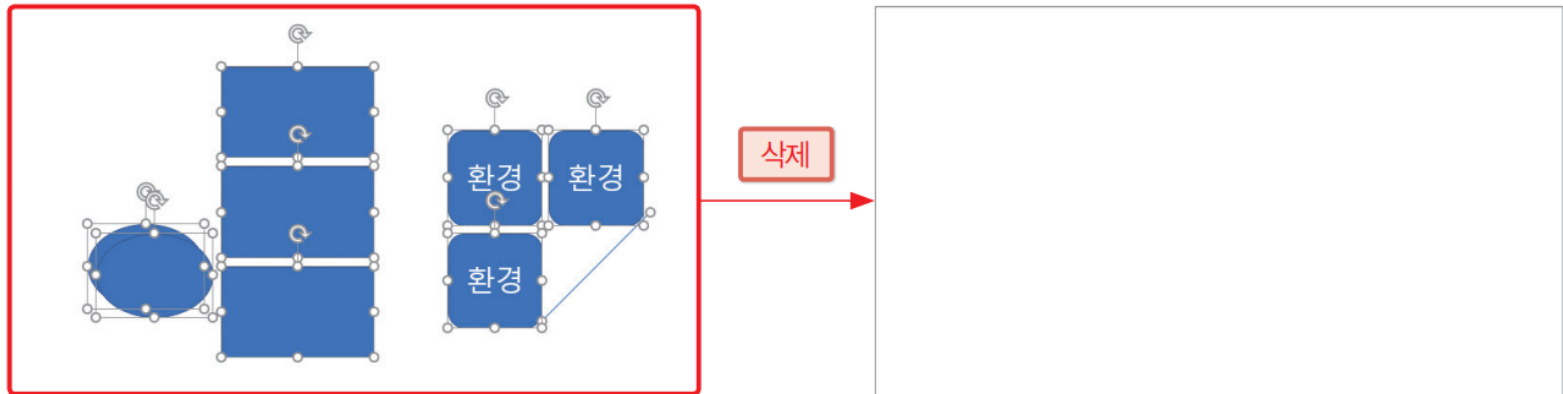
04 모서리가 둥근 사각형 모양 도형을 선택하고 단축키 [Ctrl]+[Shift]를 누른 채 드래그해보면 수평 또는 수직 방향으로 도형이 복제됨.



1. 도형 다루기

■ 도형 삽입과 편집

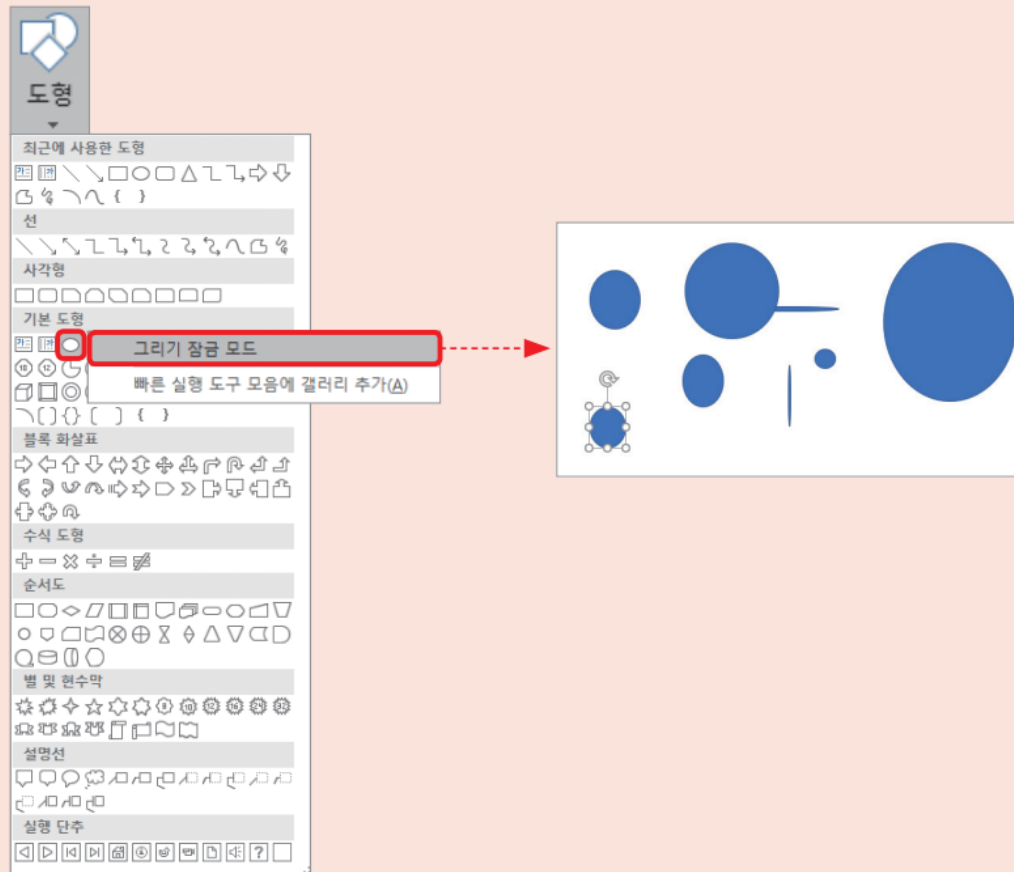
05 마우스로 전체 범위를 드래그해 모든 도형을 선택하고 [Delete] 키를 누르면 도형이 모두 삭제됨.



1. 도형 다루기

[여기서 잠깐] 그리기 잠금 모드

[삽입] 탭-[일러스트레이션] 그룹-[도형] 목록에서 삽입하고 싶은 도형을 마우스 오른쪽으로 클릭해 [그리기 잠금 모드]를 선택하면 똑같은 도형을 필요한 만큼 계속 그릴 수 있음.

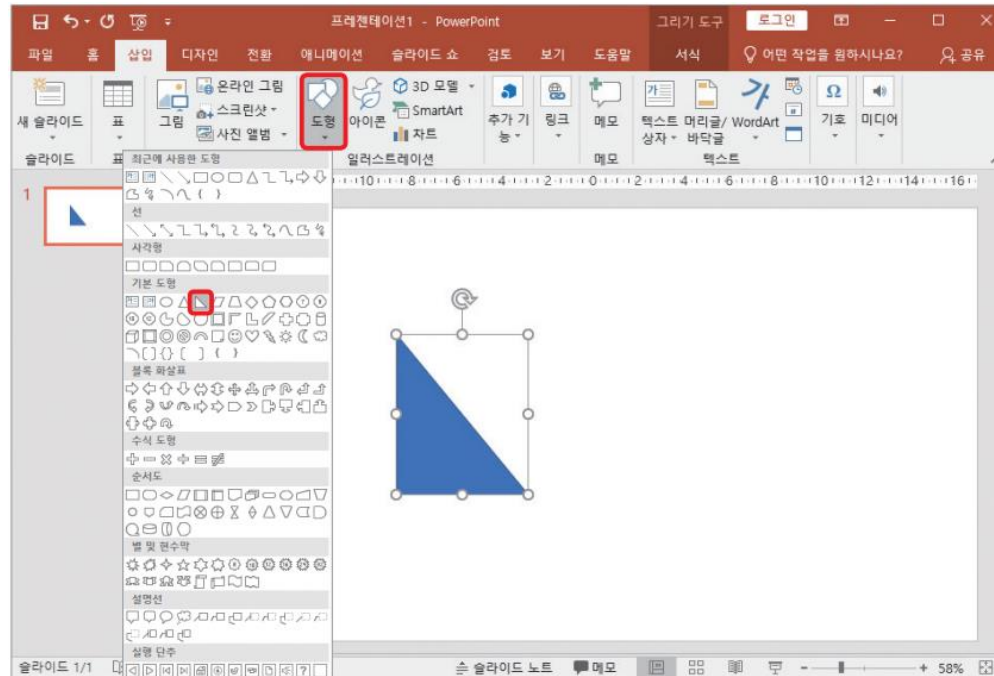


1. 도형 다루기

■ 도형 삽입과 편집

도형 회전과 모양 변경하기

01 [삽입] 탭-[일러스트레이션] 그룹-[도형] 목록에서 [기본 도형]-[직각 삼각형]을 선택하고 슬라이드에 마우스를 드래그해 삽입.

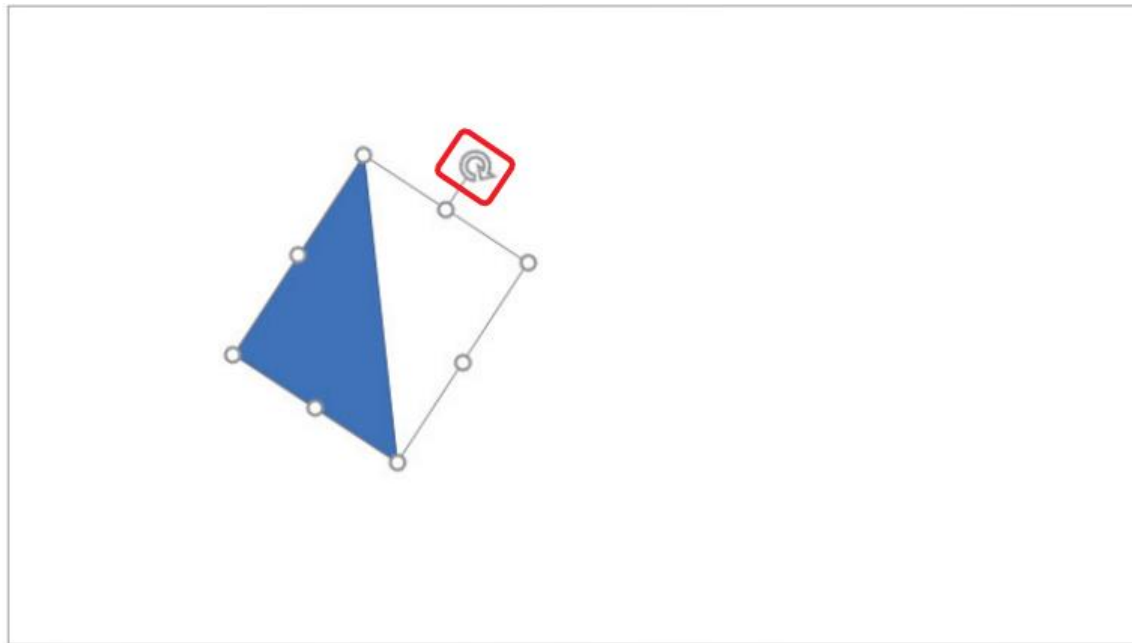


1. 도형 다루기

■ 도형 삽입과 편집

기본예제 4-4 도형 회전과 모양 변경하기

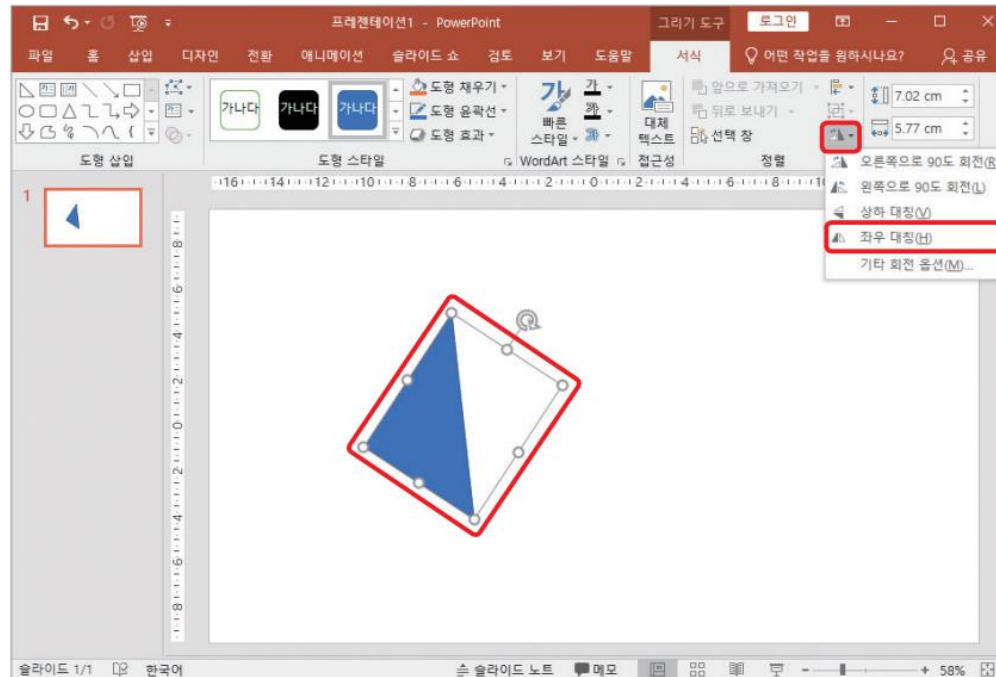
02 도형을 클릭하면 도형 위쪽에 회전 핸들이 나타난다. 회전 핸들을 마우스로 드래그하면 도형을 회전시킬 수 있음.



1. 도형 다루기


■ 도형 삽입과 편집

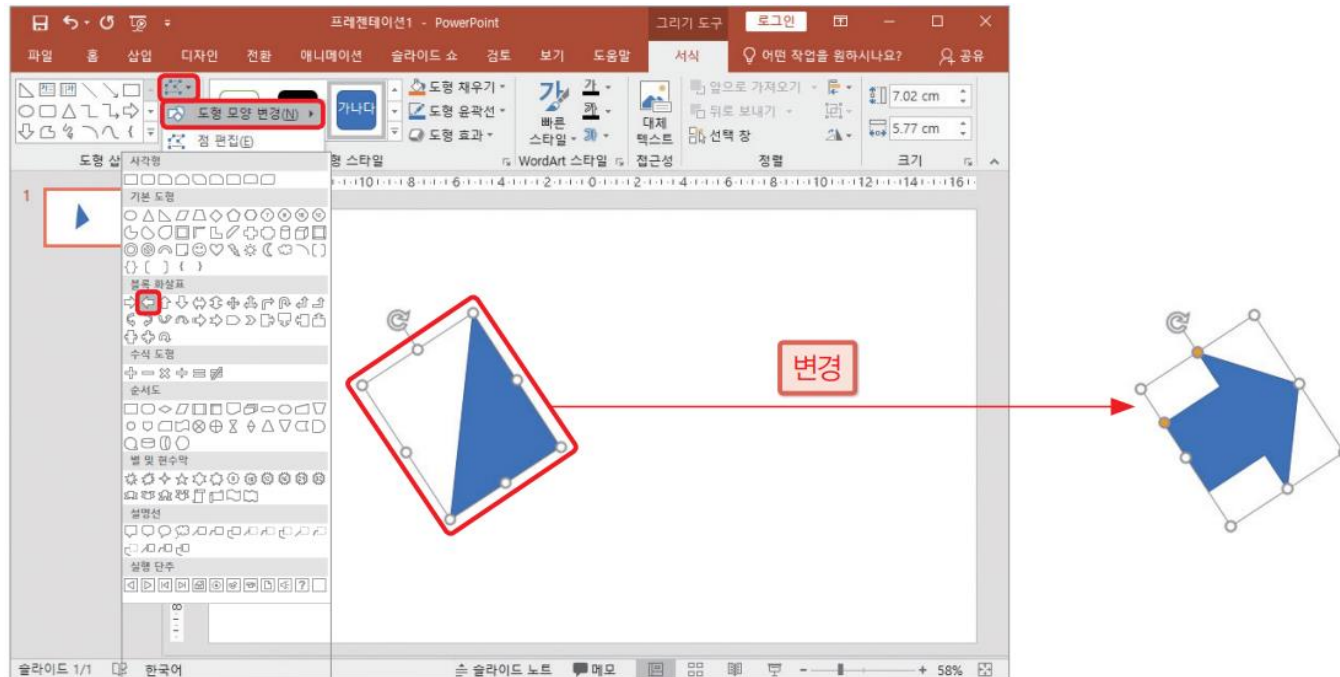
03 도형을 클릭하고 [그리기 도구]-[서식] 탭-[정렬] 그룹- [회전] 목록에서 [좌우 대칭]선택.



1. 도형 다루기


■ 도형 삽입과 편집

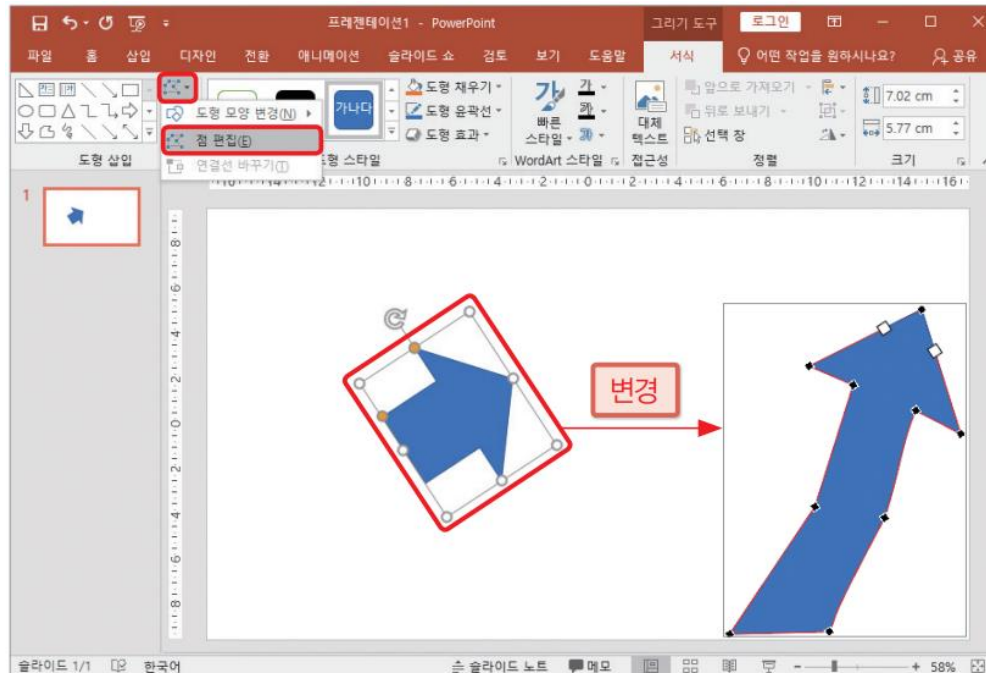
04 다시 도형을 클릭하고 [그리기 도구]-[서식] 탭-[도형 삽입] 그룹에서 [ 도형 편집]-[도형 모양 변경]-[블록 화살표]의 [화살표:왼쪽]을 선택.



1. 도형 다루기

■ 도형 삽입과 편집

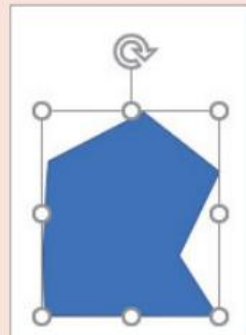
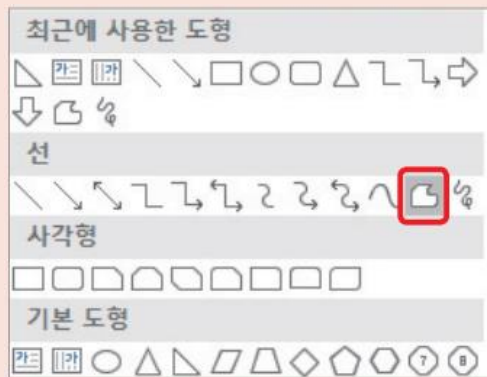
05 이번엔 화살표 모양을 클릭하고 [그리기 도구]-[서식] 탭-[도형 삽입] 그룹-[ 도형 편집]-[점 편집]을 선택한다. 도형 조절점을 마우스로 드래그해 원하는 형태로 변경한 다음 [Esc]키를 눌러 편집을 마치기.



1. 도형 다루기

[여기서 잠깐] 자유형 도형 그리기

파워포인트에서 제공하는 여러 도형 중 [자유형]을 이용하면 사용자가 원하는 모양의 도형을 직접 그릴 수 있음. 시작 위치를 마우스로 클릭한 채 드래그하면 드래그한 모양 그대로 선이 그려지고, 한 점을 클릭한 후 다음 위치를 클릭하면 직선이 그려짐.

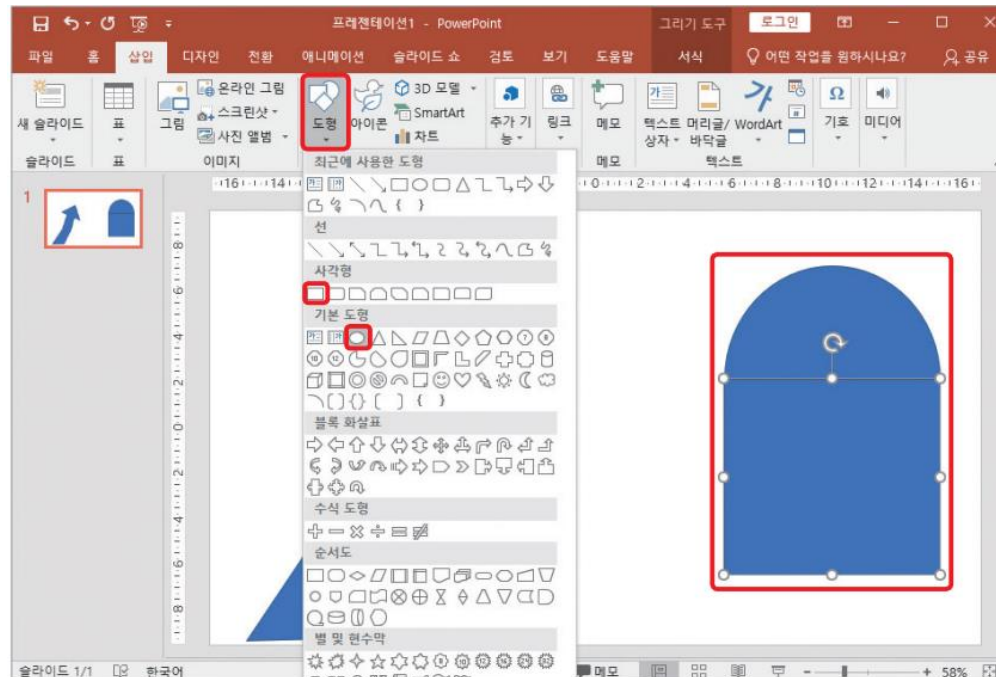


1. 도형 다루기

■ 도형 삽입과 편집


도형 병합하기

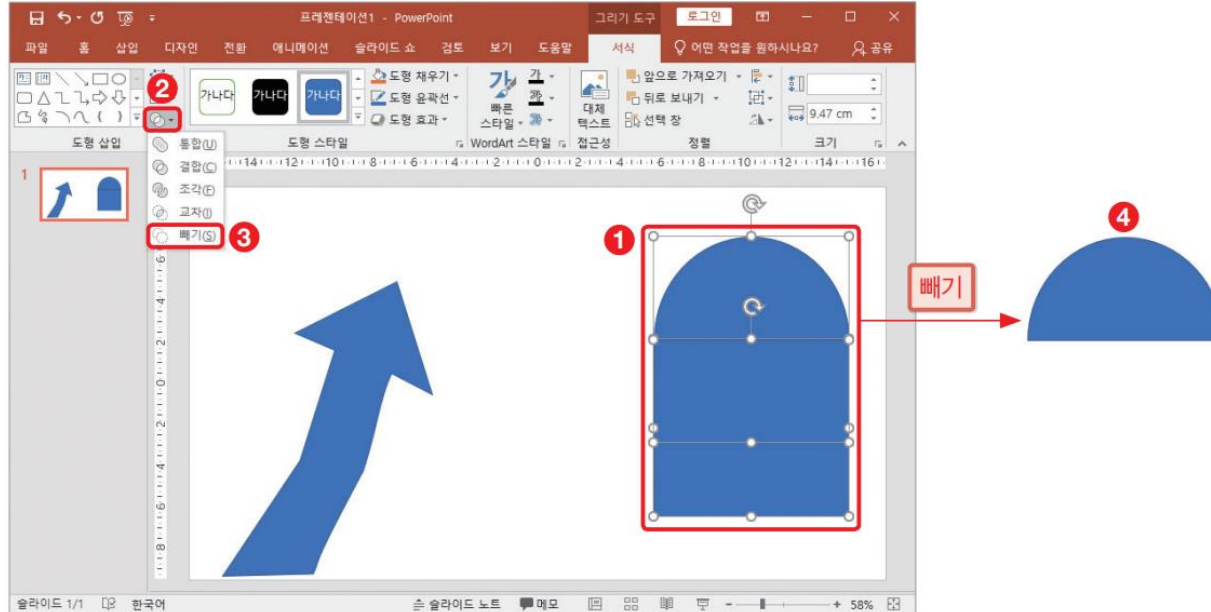
01 [삽입] 탭-[일러스트레이션] 그룹-[도형] 목록에서 [기본 도형]-[타원]과 [사각형]-[직사각형]을 클릭해 슬라이드에 삽입하고 겹치도록 배치.



1. 도형 다루기

■ 도형 삽입과 편집

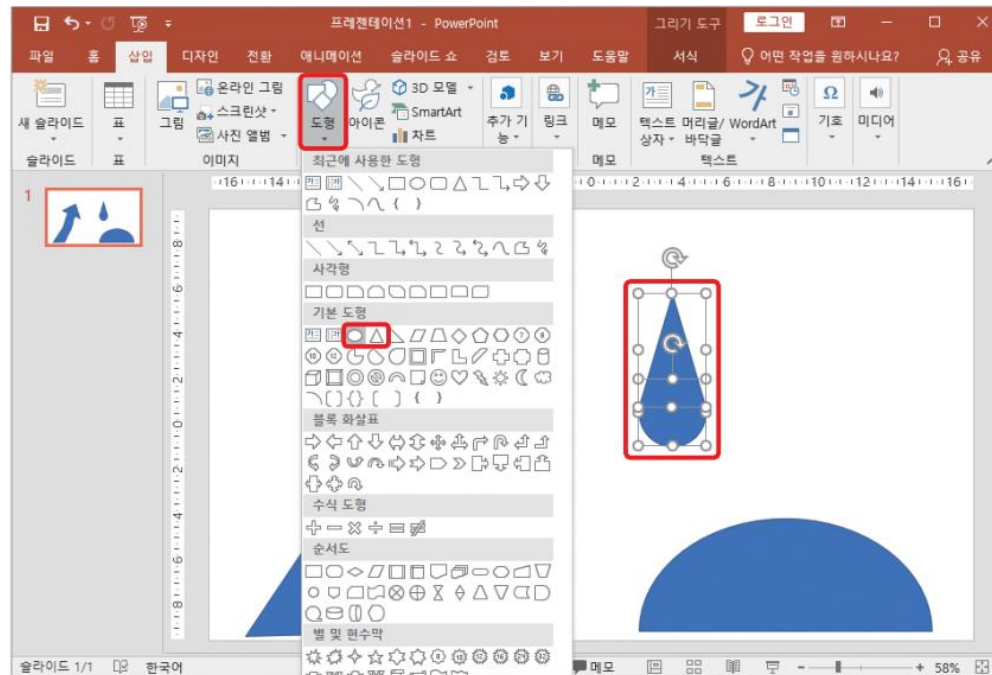
02 타원 모양 도형을 먼저 선택하고 [Shift] 키를 누른 상태에서 직사각형 모양 도형을 클릭해 두 도형을 모두 선택. [그리기 도구]의 [서식] 탭-[도형 삽입] 그룹-[ 도형 병합] 목록에서 [빼기]를 선택.



1. 도형 다루기


■ 도형 삽입과 편집

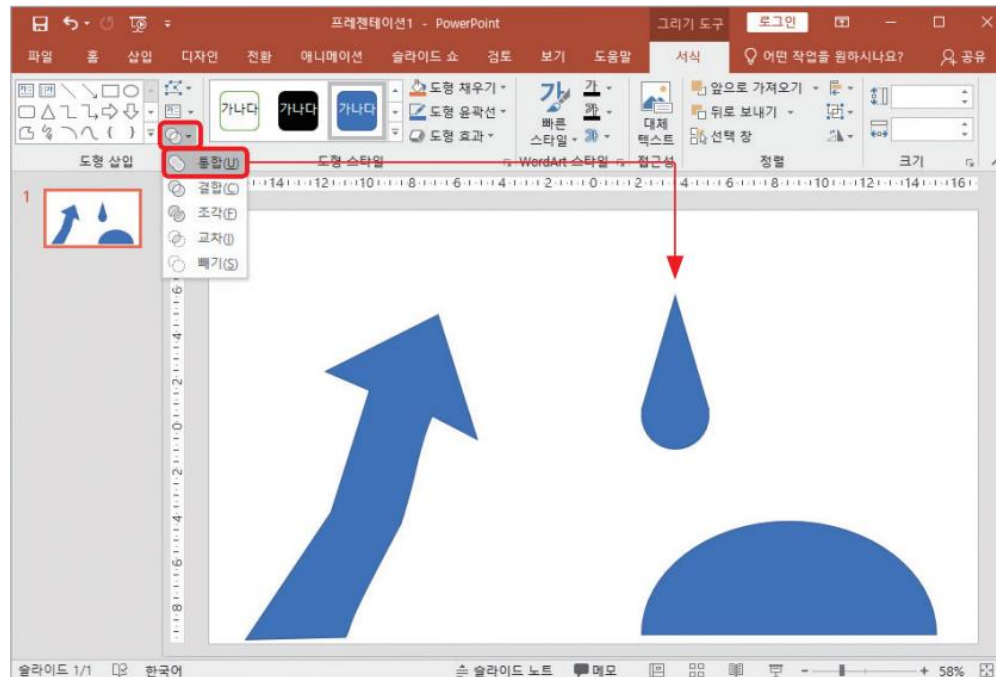
03 [삽입] 탭-[일러스트레이션] 그룹-[도형] 목록에서 [기본 도형]-[타원], [이등변 삼각형]을 클릭해 슬라이드에 삽입하고 겹치도록 배치.



1. 도형 다루기

■ 도형 삽입과 편집

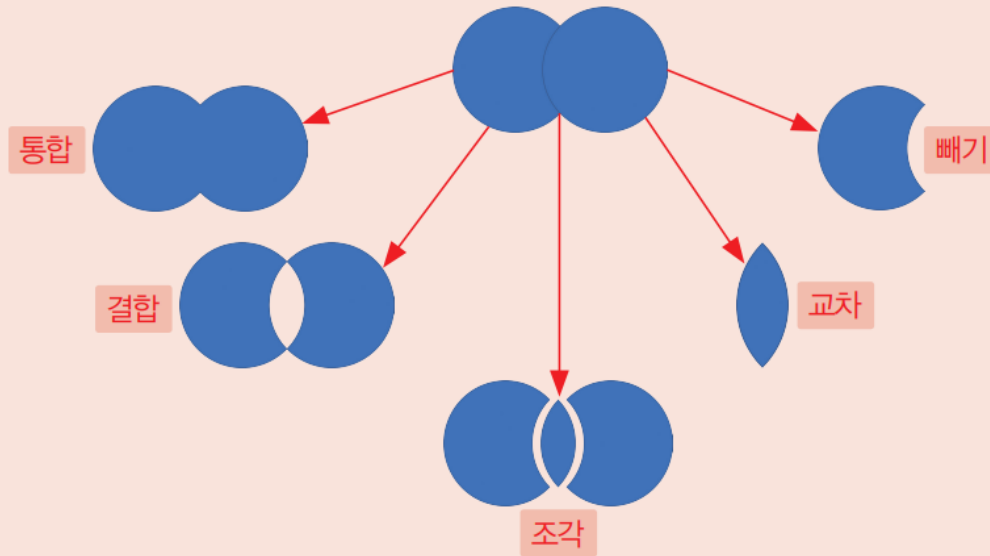
04 두 도형을 모두 선택하고 [그리기 도구]의 [서식] 탭-[도형 삽입] 그룹-[ 도형 병합] 목록에서 [통합]을 선택.



1. 도형 다루기

[여기서 잠깐] 도형 병합 옵션

[도형 병합] 목록에서 선택할 수 있는 옵션은 각각 다음과 같은 효과를 냄.

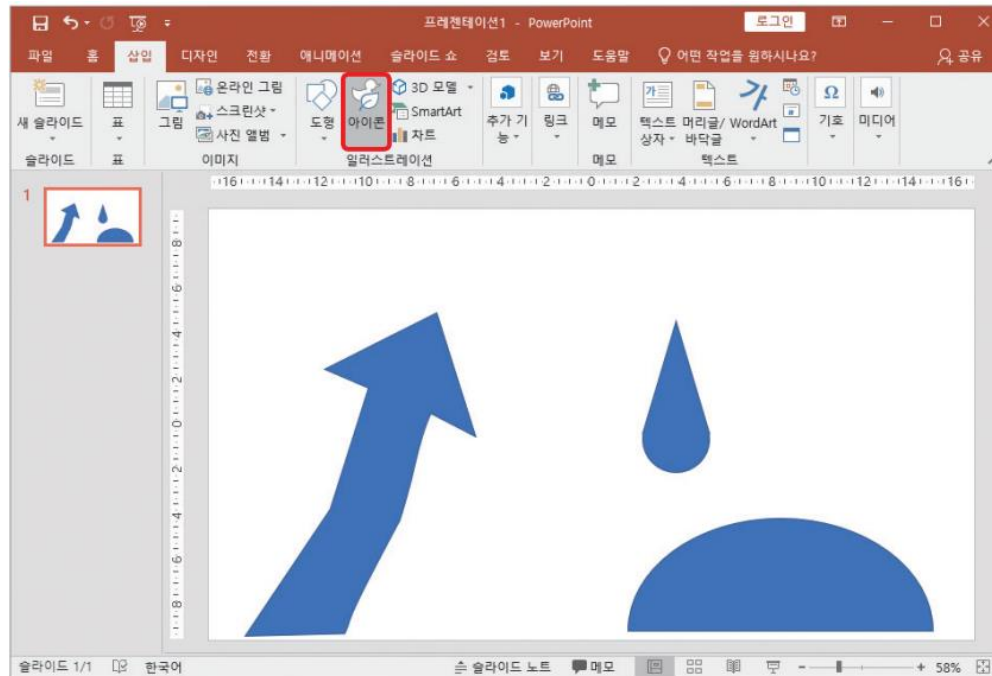


1. 도형 다루기

■ 아이콘 및 3D 모델 삽입과 편집

아이콘과 3D 모델 활용하기

01 [삽입] 탭-[일러스트레이션] 그룹의 [아이콘]을 클릭.



1. 도형 다루기

■ 아이콘 및 3D 모델 삽입과 편집

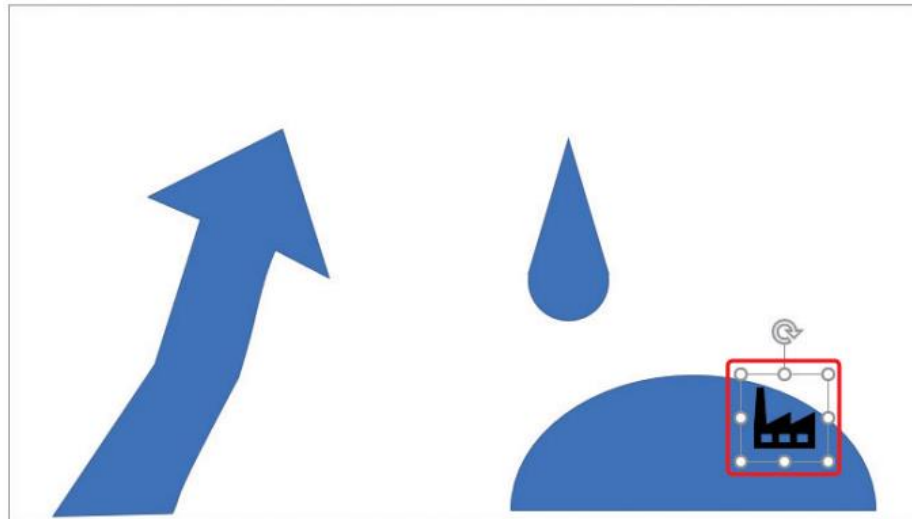
02 [아이콘 삽입] 대화상자 가 나타나면 [건물] 목록에서 필요한 아이콘을 선택하고 [삽입]을 클릭.



1. 도형 다루기

■ 아이콘 및 3D 모델 삽입과 편집

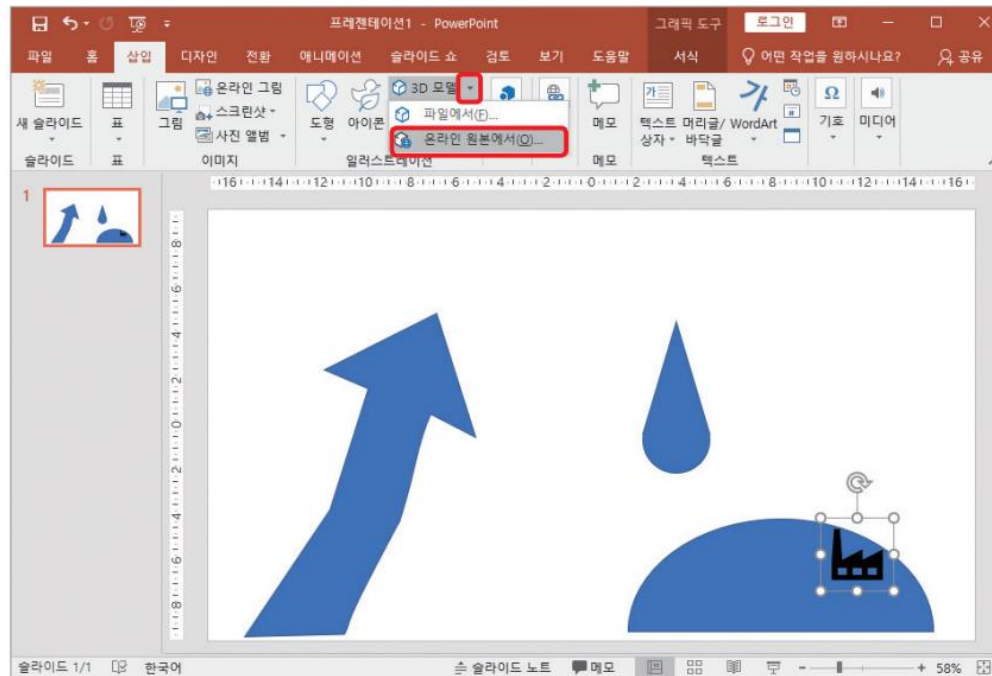
03 슬라이드에 삽입된 건물 그래픽 개체의 크기와 위치를 조정.



1. 도형 다루기

■ 아이콘 및 3D 모델 삽입과 편집

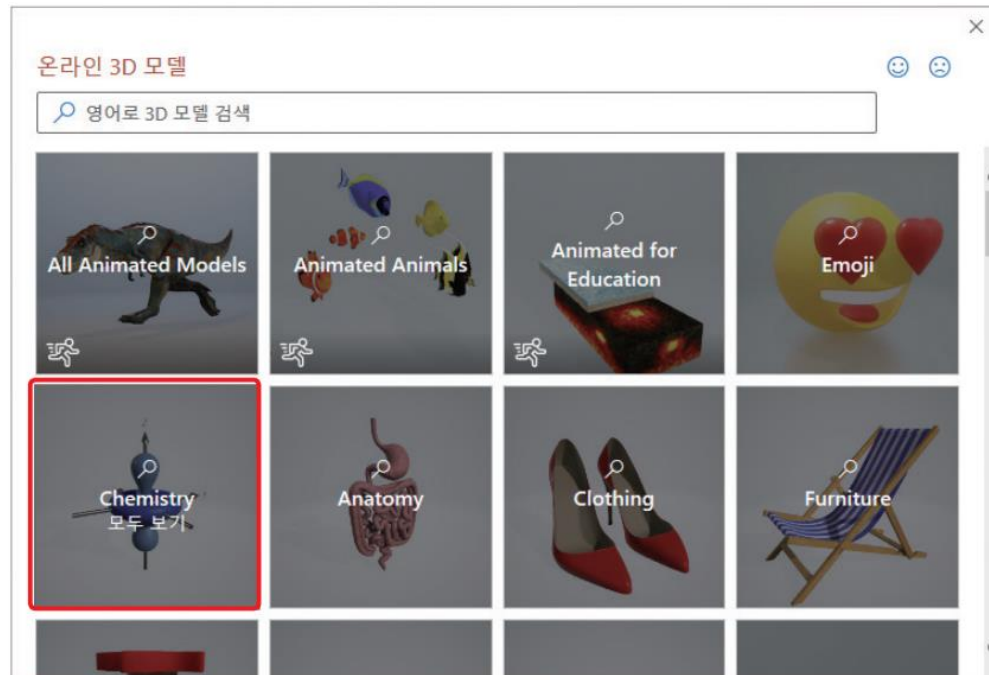
04 [삽입] 탭-[일러스트레이션] 그룹의 [3D 모델] 목록 중 [온라인 원본에서]를 선택.



1. 도형 다루기

■ 아이콘 및 3D 모델 삽입과 편집

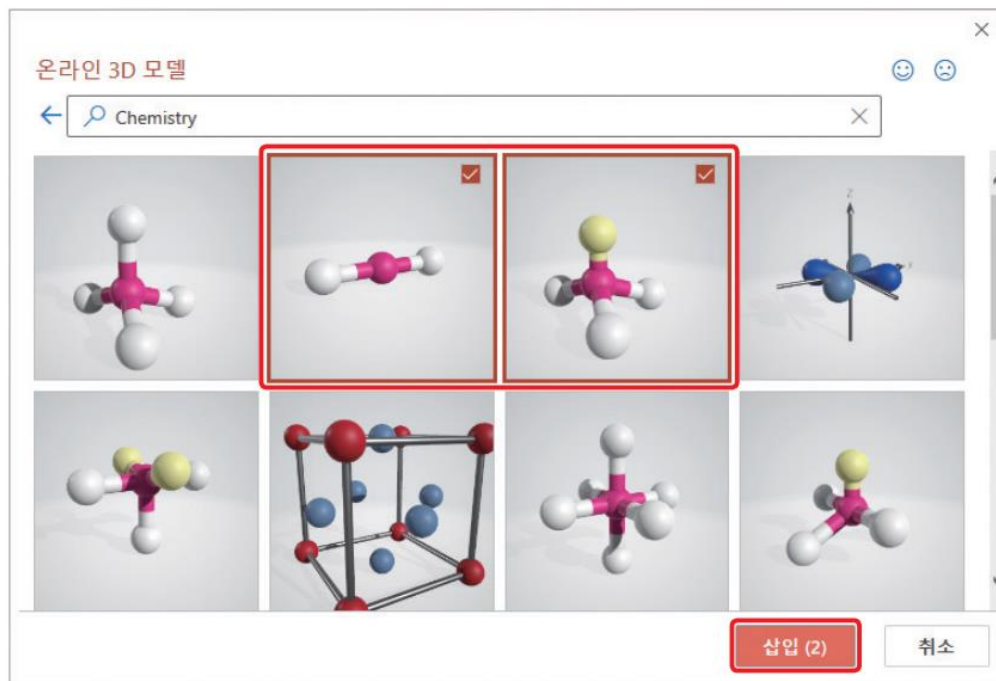
05 [온라인 3D 모델] 대화상자가 나타나면 목록 중 [Chemistry]를 선택.



1. 도형 다루기

■ 아이콘 및 3D 모델 삽입과 편집

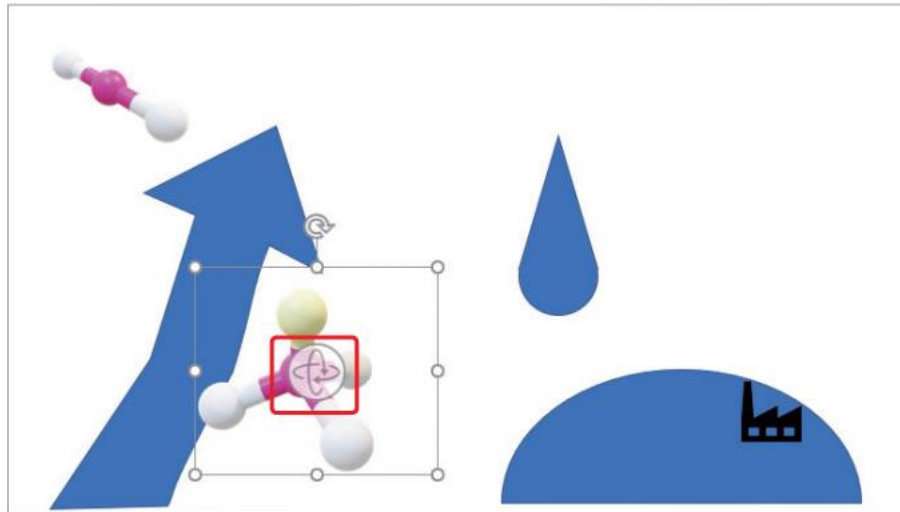
06 [Chemistry] 항목 내에서 원하는 모양의 3D 모델을 모두 선택한 후 [삽입]을 클릭.



1. 도형 다루기

■ 아이콘 및 3D 모델 삽입과 편집

07 슬라이드에 삽입된 3D 모델을 마우스로 클릭하면 3D 회전 핸들이 나타난다. 마우스를 드래그하여 기울이거나 회전시켜보고, 크기와 위치를 조정.

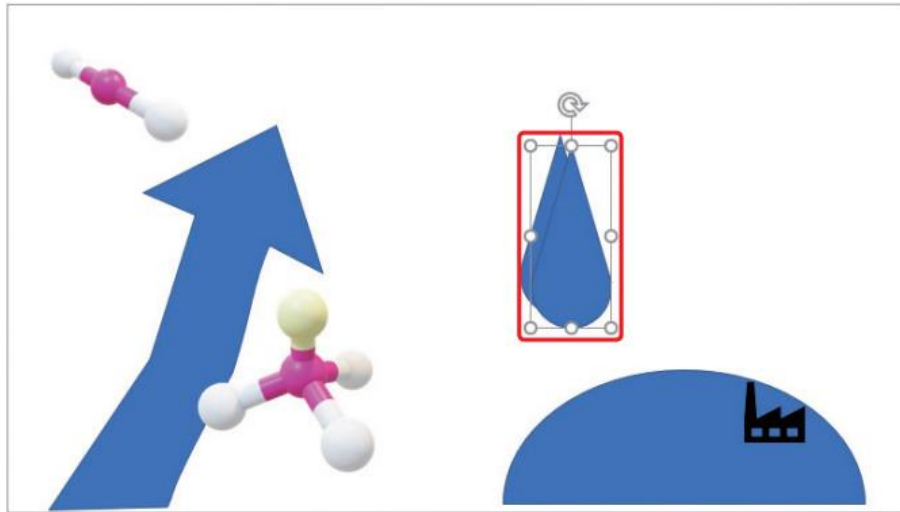


1. 도형 다루기

■ 정렬과 그룹

슬라이드 내 개체 순서 변경과 정렬하기

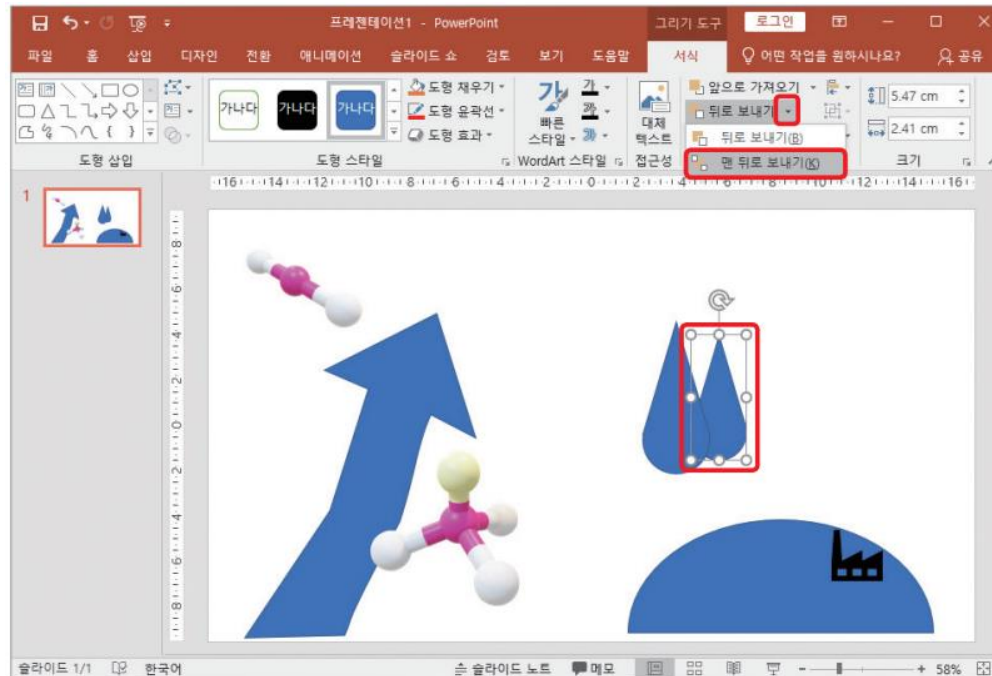
01 슬라이드 내 물방울 모양 도형을 선택하고 단축키 [Ctrl]+[D]를 눌러 복제.



1. 도형 다루기

■ 정렬과 그룹

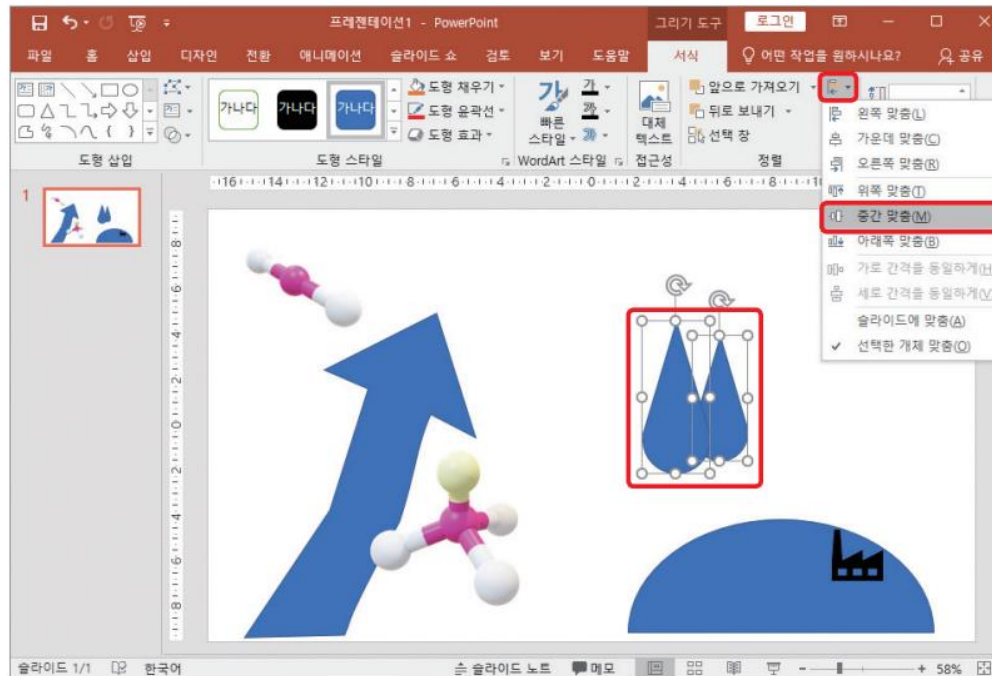
02 복제한 도형의 크기를 작게 조정해 배치하고, [그리기 도구]의 [서식] 탭-[정렬] 그룹-[뒤로 보내기] 목록에서 [맨 뒤로 보내기]를 클릭.



1. 도형 다루기

■ 정렬과 그룹

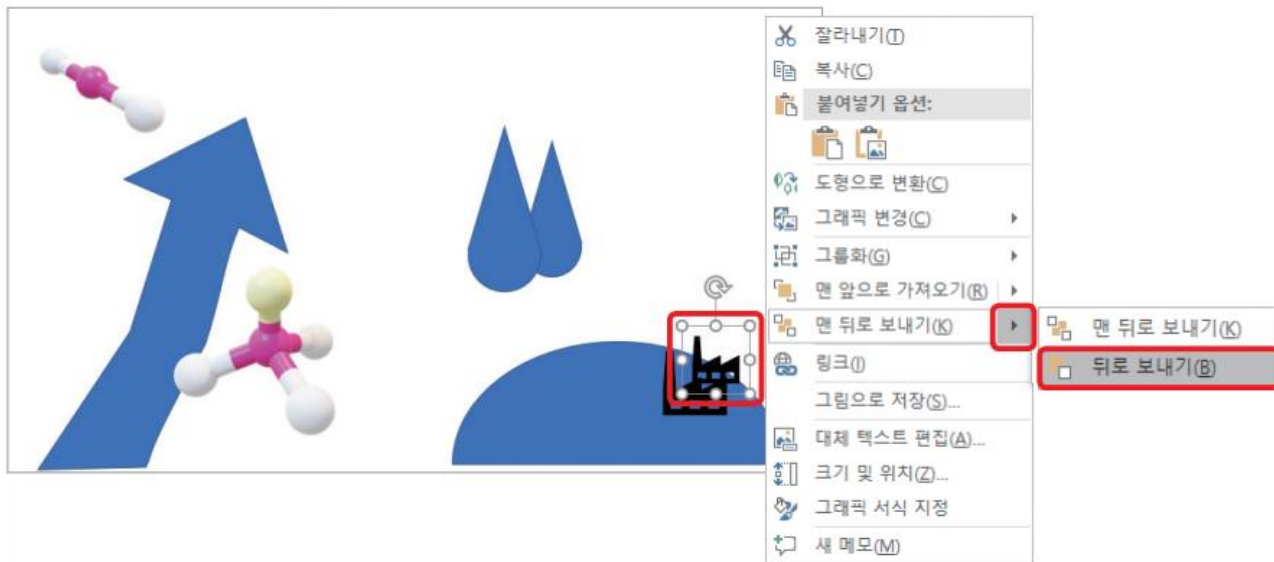
03 이번에는 물방울 모양 도형을 모두 선택하고 [그리기 도구]의 [서식] 탭-[정렬] 그룹 -[개체 맞춤] 목록에서 [중간 맞춤]을 선택.



1. 도형 다루기

■ 정렬과 그룹

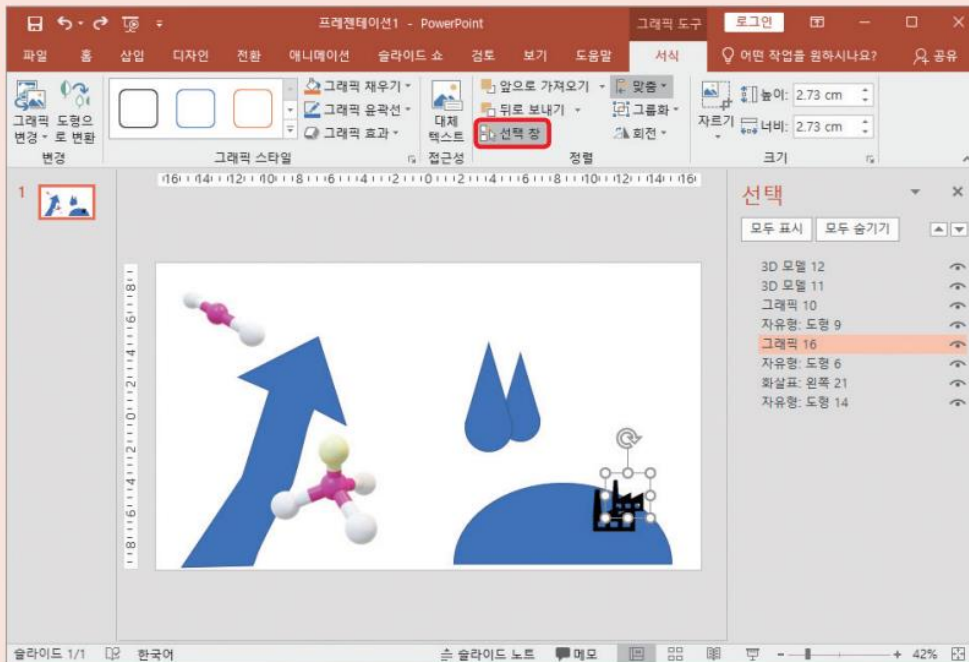
04 슬라이드 내 건물 그래픽 개체를 단축키 [Ctrl]+[D]로 복제하고 크기를 작게 조정해 배치. 복제한 도형을 마우스 오른쪽으로 클릭해 [맨 뒤로 보내기] 메뉴-[뒤로 보내기]를 선택.



1. 도형 다루기

[여기서 잠깐] 그래픽 개체의 순서 보기

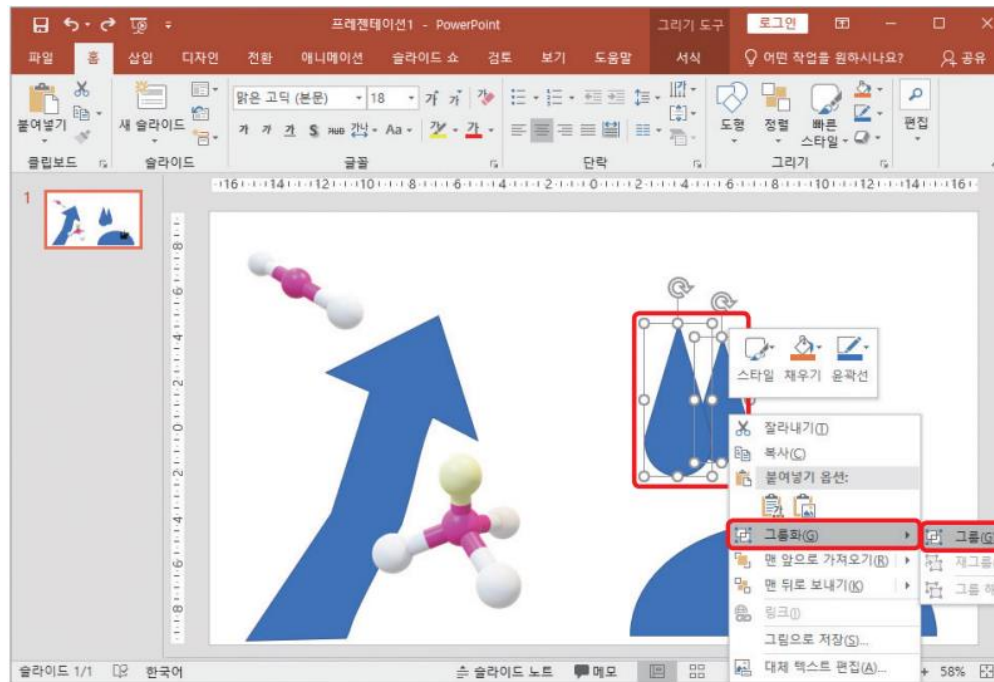
[그래픽 도구]의 [정렬] 탭-[선택 창]을 클릭하면 슬라이드에 있는 모든 그래픽 개체의 종류와 순서를 볼 수 있음. [선택] 작업 창에서 개체 이름을 드래그해 배치 순서를 바꿀 수도 있음.



1. 도형 다루기

■ 정렬과 그룹

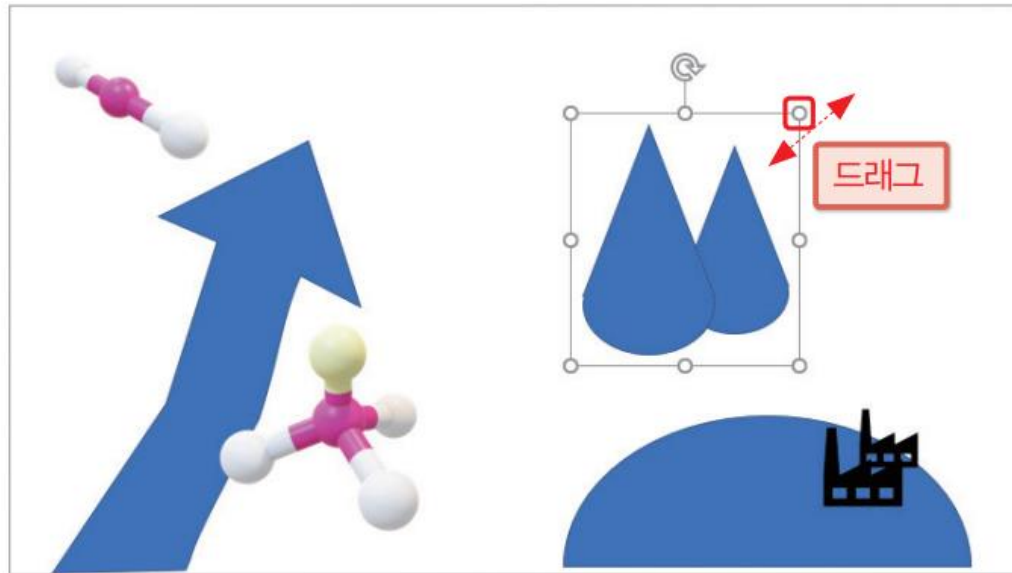
01 물방울 모양 도형을 드래그하여 모두 선택하고 마우스 오른쪽을 클릭. [그룹화] 메뉴 -[그룹]을 선택.



1. 도형 다루기

■ 정렬과 그룹

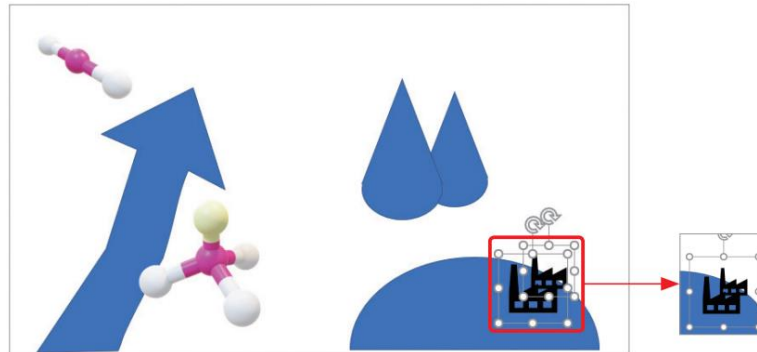
02 그룹화된 도형이 하나의 개체처럼 슬라이드에 표시됨. 이때 크기 조절점을 마우스로 드래그하면 두 도형 간 간격 변화 없이 크기를 조절할 수 있음.



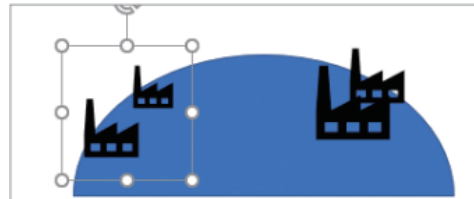
1. 도형 다루기

■ 정렬과 그룹

03 이번엔 건물 그래픽 개체를 모두 선택하고 단축키 [Ctrl]+[G]를 눌러 그룹 만들기.



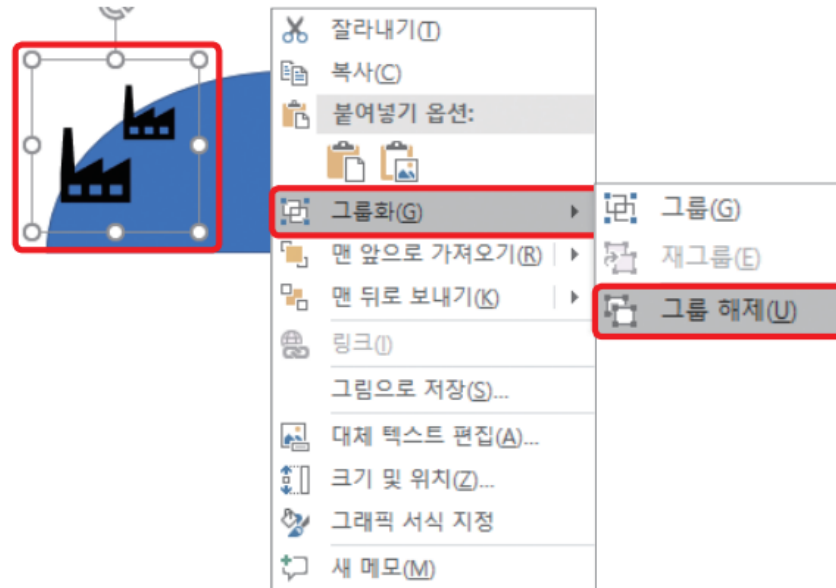
04 단축키 [Ctrl]+[D]를 이용해 그룹화된 건물 그래픽 개체를 복제. 적절한 위치에 배치하고 크기와 간격을 조정.



1. 도형 다루기

■ 정렬과 그룹

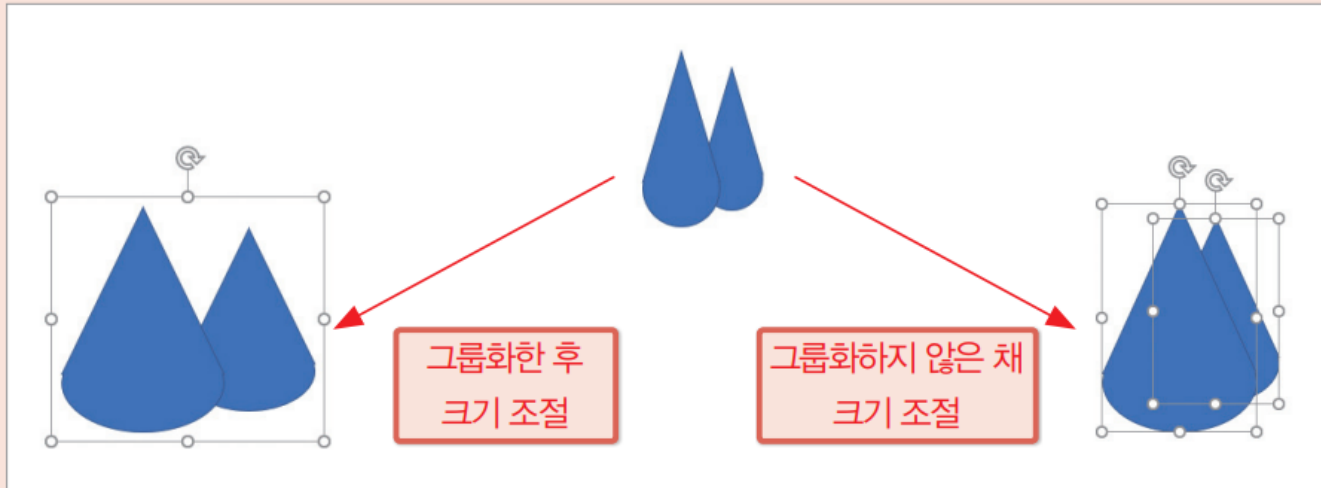
05 그룹을 해제하려면 그룹화된 도형을 마우스 오른쪽으로 클릭하고 [그룹화] 메뉴-[그룹 해제]를 선택.



1. 도형 다루기

[여기서 잠깐] 그룹화된 도형의 특징

도형을 그룹화하면 복제나 이동뿐 아니라 크기를 조절하거나 회전할 때 편리함. 그룹화하지 않은 도형을 모두 선택해 크기를 조절하면 도형 간격이 원래 모양대로 유지되지 않음.




02

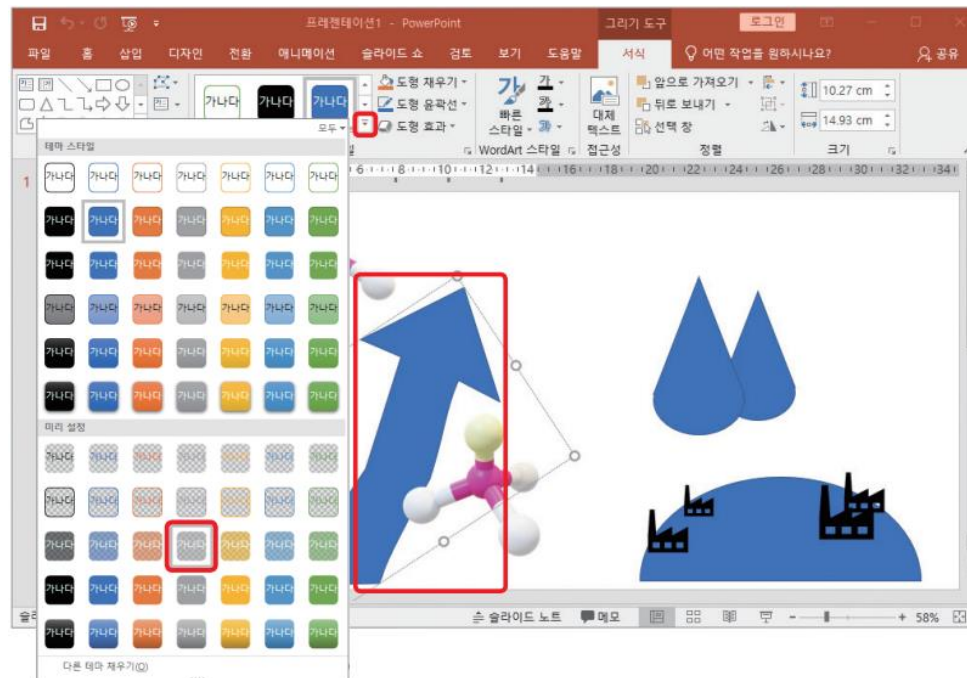
도형 서식 설정하기

2. 워드아트 활용하기

■ 도형 서식 설정


스타일 도구 활용하기

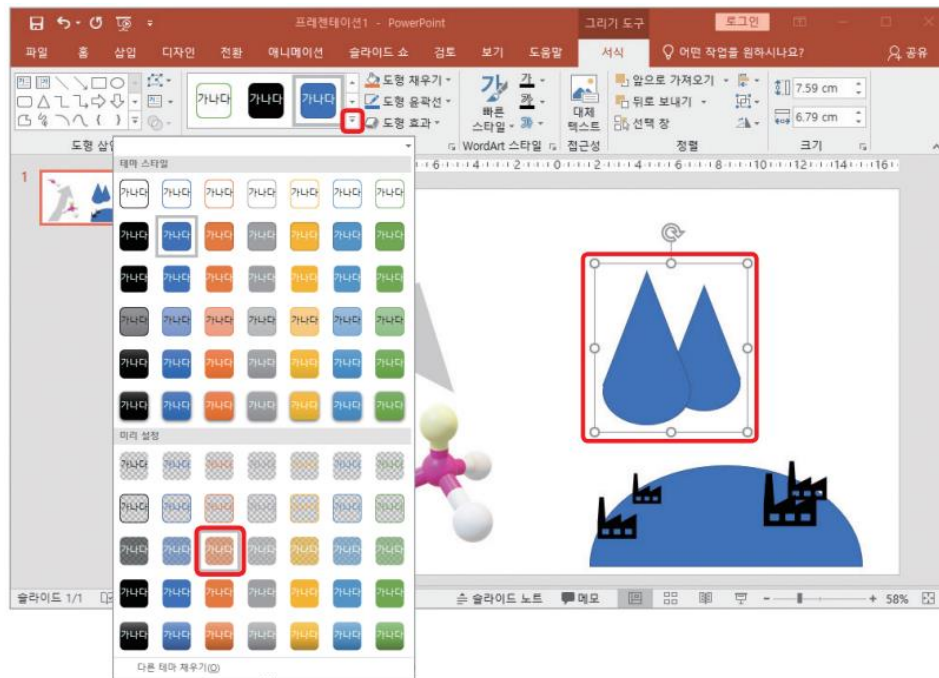
01 슬라이드 내 화살표 도형을 선택하고 [그리기 도구]의 [서식] 탭-[도형 스타일] 그룹-[자세히] 단추를 클릭해 [미리 설정]-[반투명-회색, 강조 3, 윤곽선 없음]을 선택.



2. 워드아트 활용하기

■ 도형 서식 설정

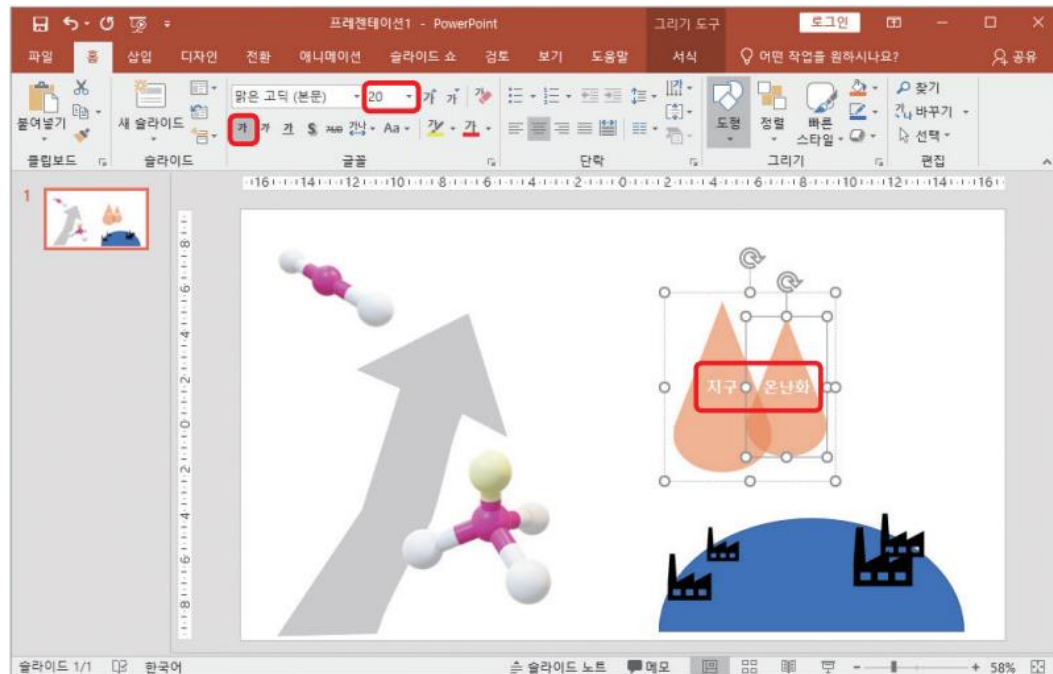
02 이번엔 그룹화된 물방울 모양 도형을 선택하고 [그리기 도구]의 [서식] 탭-[도형 스타일] 그룹-[ 자세히] 단추를 클릭해 [미리 설정]-[반투명-주황, 강조 2, 윤곽선 없음]을 선택.



2. 워드아트 활용하기

■ 도형 서식 설정

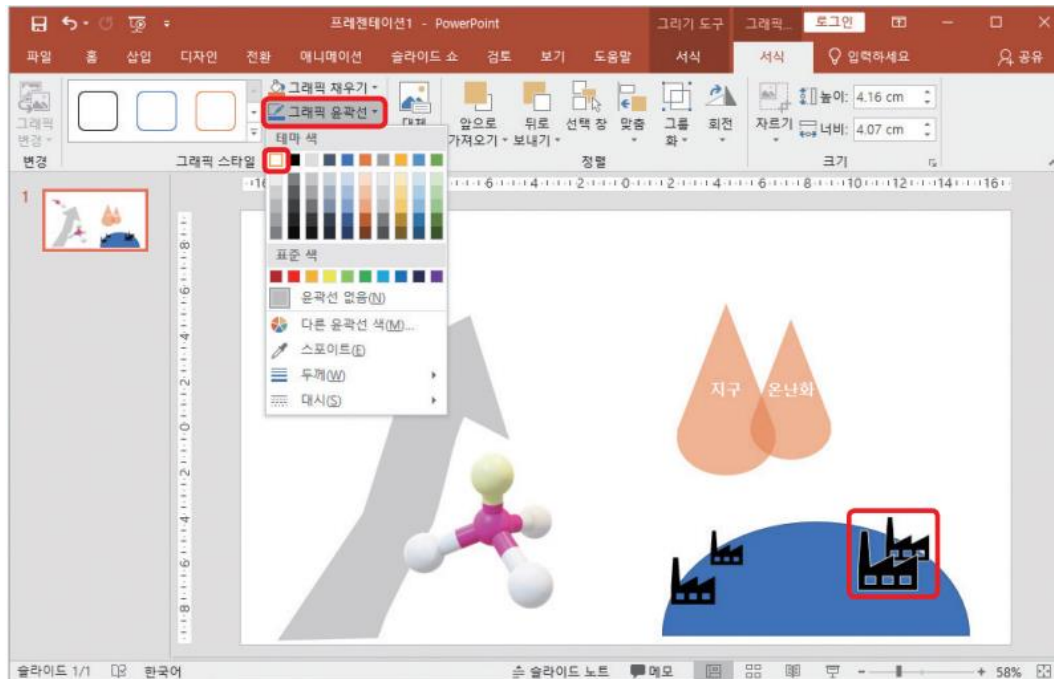
03 다시 물방울 모양 도형을 하나씩 선택하고 각 도형에 지구와 온난화를 입력.
[글꼴 크기]는 [20]으로 하고 [굵게]도 함께 설정.



2. 워드아트 활용하기


■ 도형 서식 설정

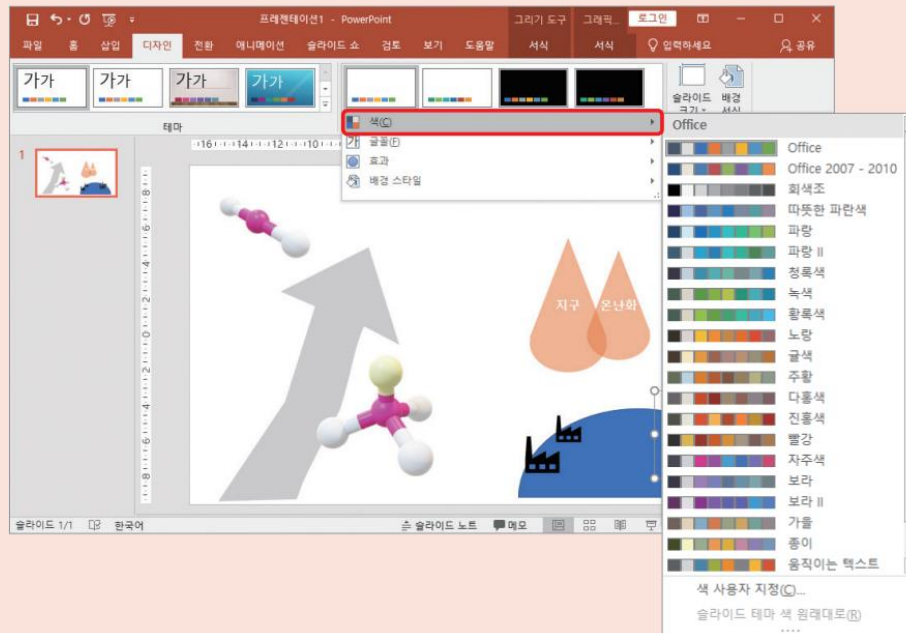
04 그룹화된 건물 그래픽 개체를 선택하고 [그래픽 도구]-[서식] 탭-[그래픽 스타일] 그룹-[그래픽 윤곽선] 목록에서 [테마 색]-[흰색, 배경 1] 선택.



2. 워드아트 활용하기

[여기서 잠깐] 테마 색 변경하기

채우기나 윤곽선의 색상을 선택할 때 메뉴에 표시되는 [테마 색] 조합은 프레젠테이션 디자인 테마를 따름. 색상 조합을 다르게 바꾸려면 [디자인] 탭-[적용] 그룹의 [ 자세히] 단추를 클릭한 뒤 [색] 목록에서 선택.

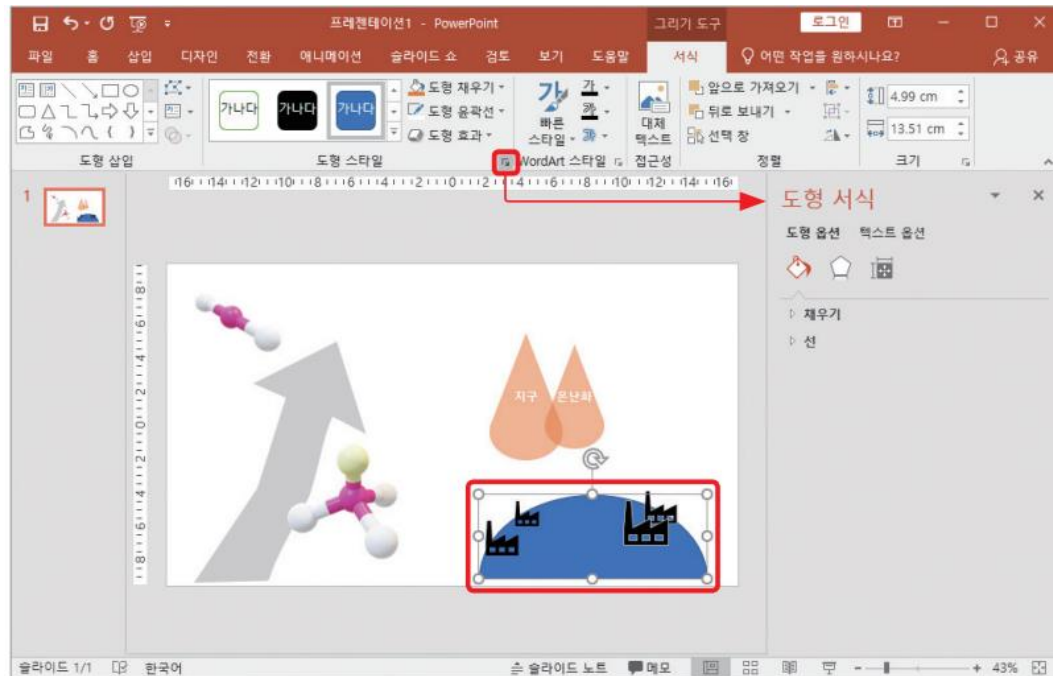


2. 워드아트 활용하기

■ 도형 서식 설정

서식 작업 창 활용하기

01 슬라이드 내 반원 모양 도형 을 선택하고 [그리기 도구]-[서식] 탭-[도형 스타일] 그룹의 [도형 서식] 단추를 클릭해 서식 작업 창 열기.



2. 워드아트 활용하기

■ 도형 서식 설정

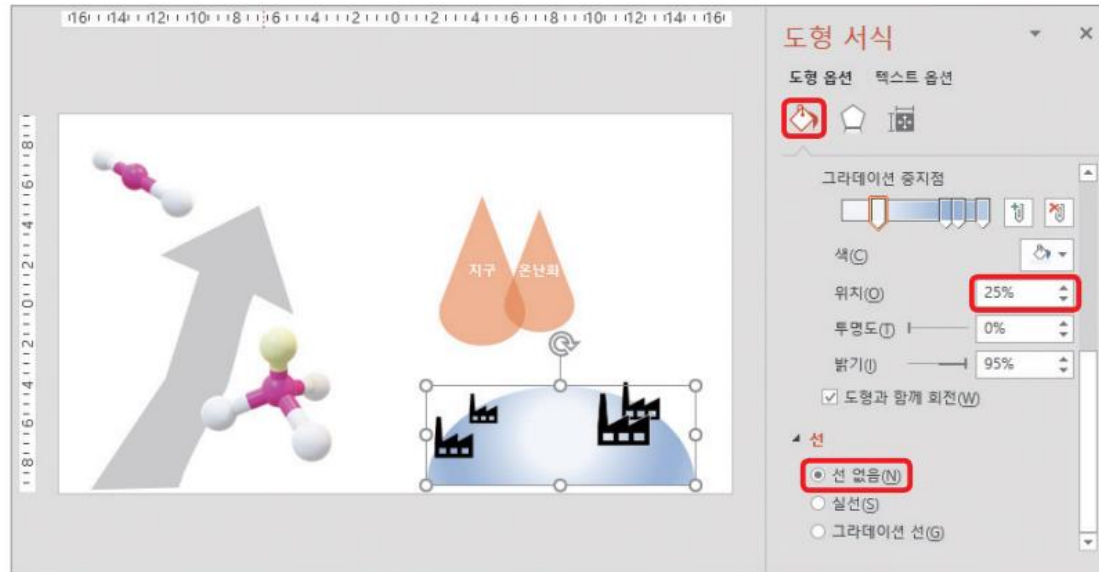
02 [도형 서식] 작업 창의 [도형 옵션]-[채우기 및 선] 탭에서 [채우기]를 [그라데이션 채우기]로 선택, [그라데이션 미리 설정]은 [밝은 그라데이션-강조 1], [종류]는 [방사형], [방향]은 [가운데에서]로 설정.



2. 워드아트 활용하기

■ 도형 서식 설정

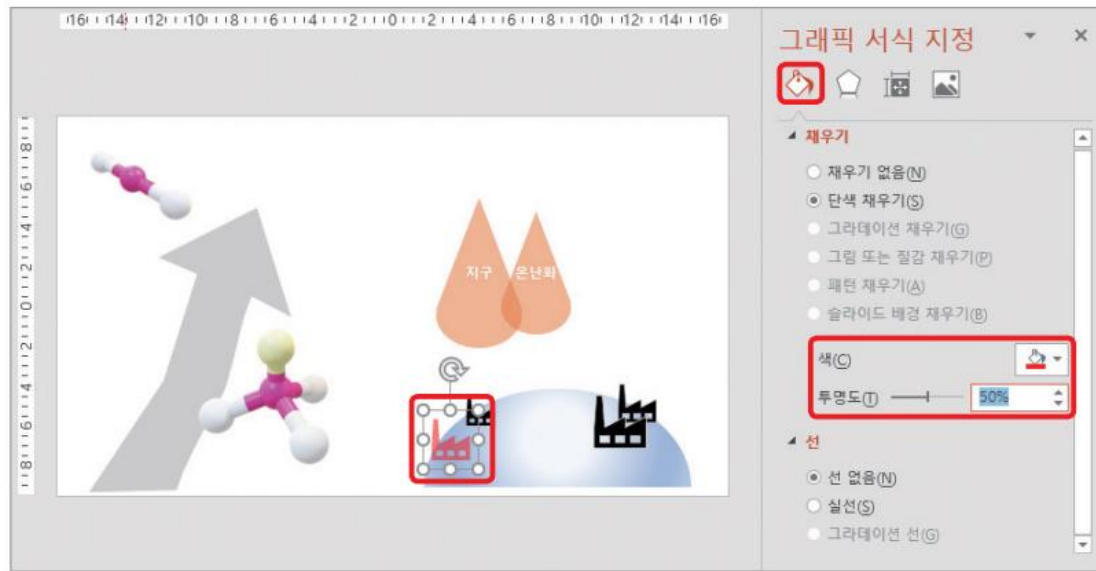
03 [도형 서식] 작업 창을 아래로 스크롤해 그라데이션의 [위치]는 [25%]로 설정하고, [선]은 [선 없음]에 체크.



2. 워드아트 활용하기

■ 도형 서식 설정

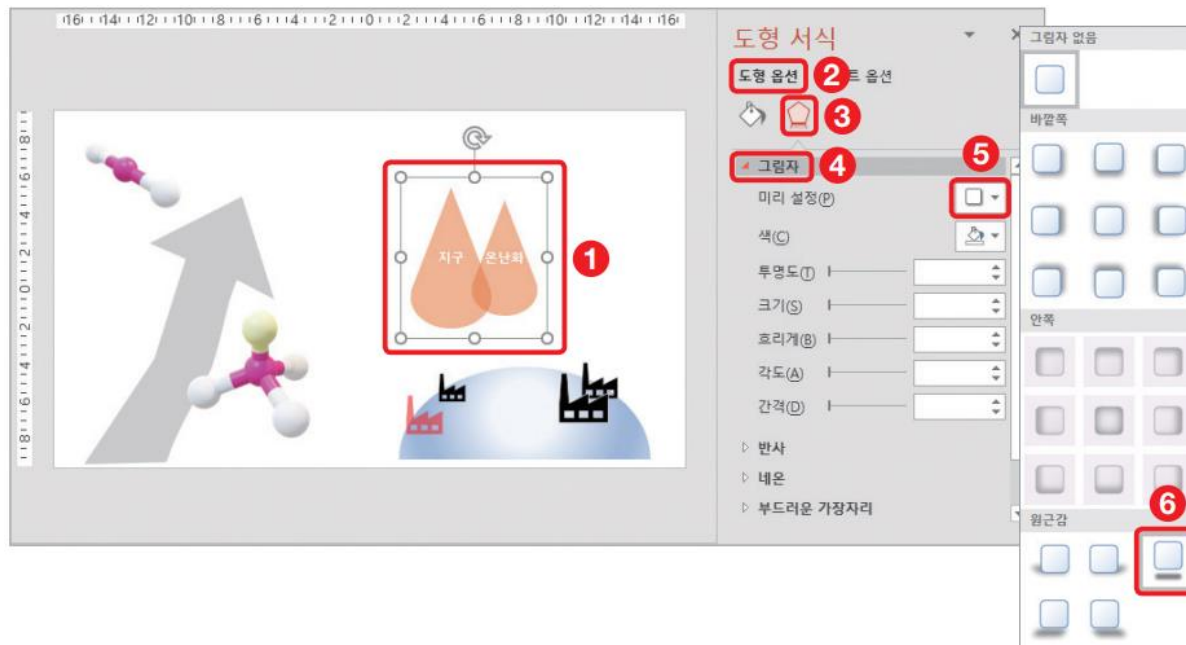
04 건물 그래픽 개체를 클릭하면 [도형 서식] 작업 창이 [그래픽 서식 지정] 작업 창으로 바뀝니다. 여기서는 [채우기 및 선] 탭으로 들어가 [채우기]-[색]은 [빨강], [투명도]는 [50%]로 설정.



2. 워드아트 활용하기

■ 도형 효과와 서식 복사

01 물방울 모양 도형 그룹을 선택하고 [도형 서식] 작업 창의 [도형 옵션]-[효과] 탭에서 [그림자] 항목의 [미리 설정] 목록을 열고 [원근감]의 [아래]를 선택.

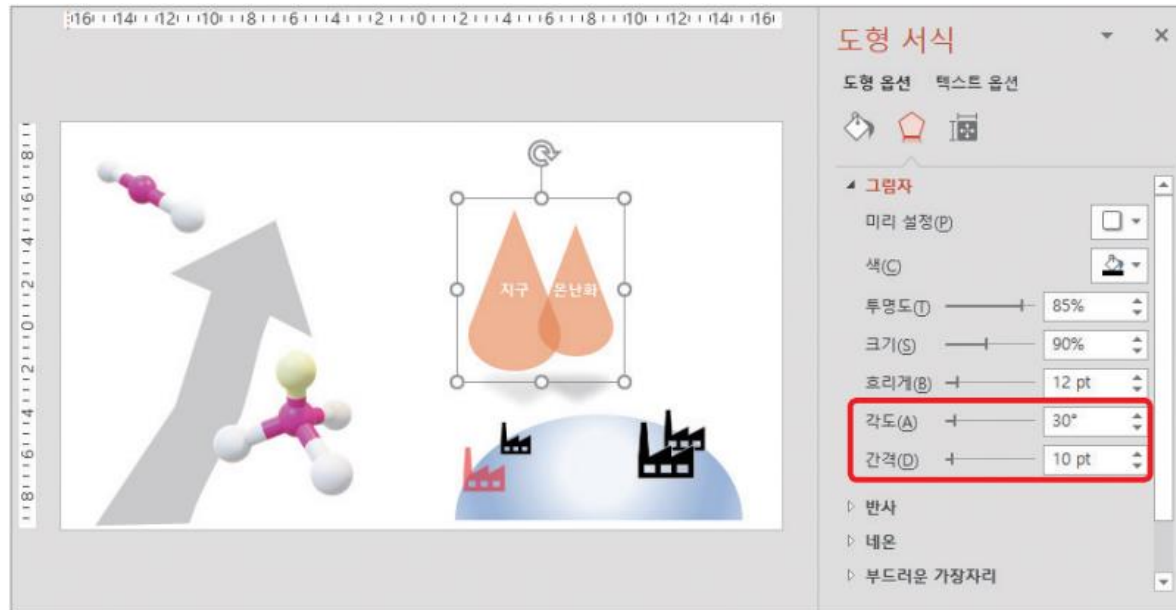


2. 워드아트 활용하기

■ 도형 효과와 서식 복사

효과 설정과 서식 복사하기

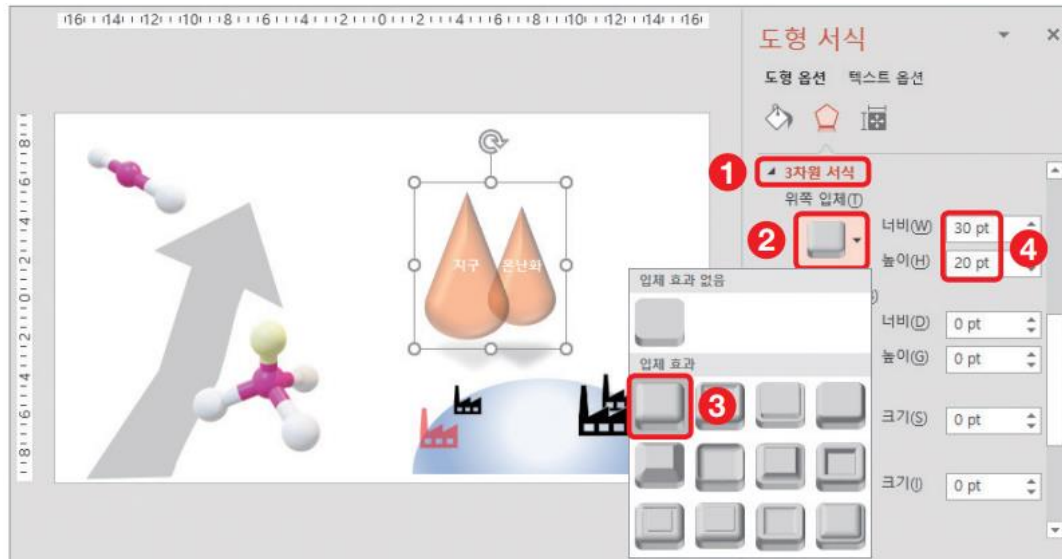
02 설정된 [그림자] 항목에서 [각도]는 [30°], [간격]은 [10pt]로 수정.



2. 워드아트 활용하기

■ 도형 효과와 서식 복사

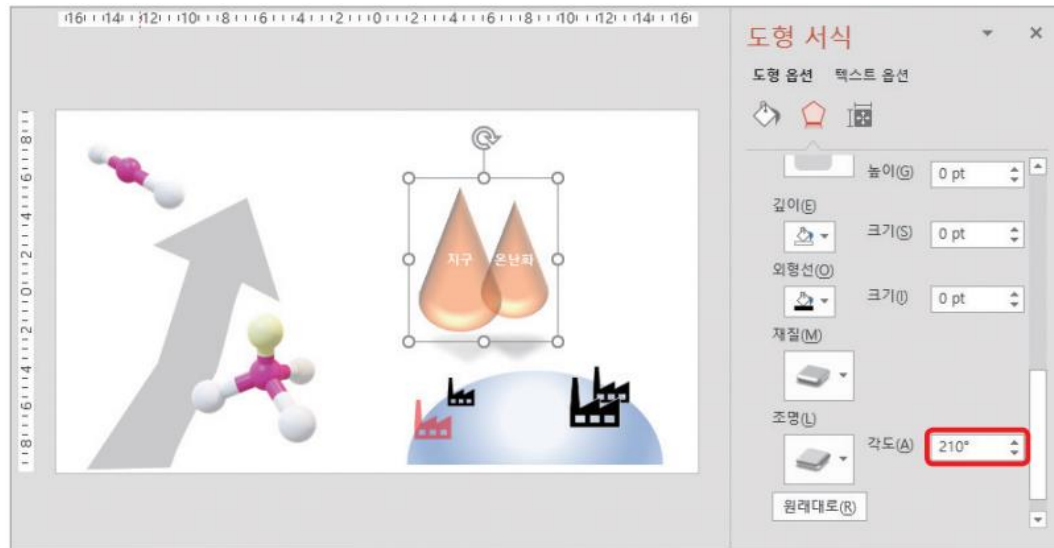
03 이번엔 [3차원 서식] 항목을 열고 [위쪽 입체] 목록에서 [입체 효과]-[둥글게]를 선택. [위쪽 입체]의 [너비]는 [30pt], [높이]는 [20pt]로 수정.



2. 워드아트 활용하기


■ 도형 효과와 서식 복사

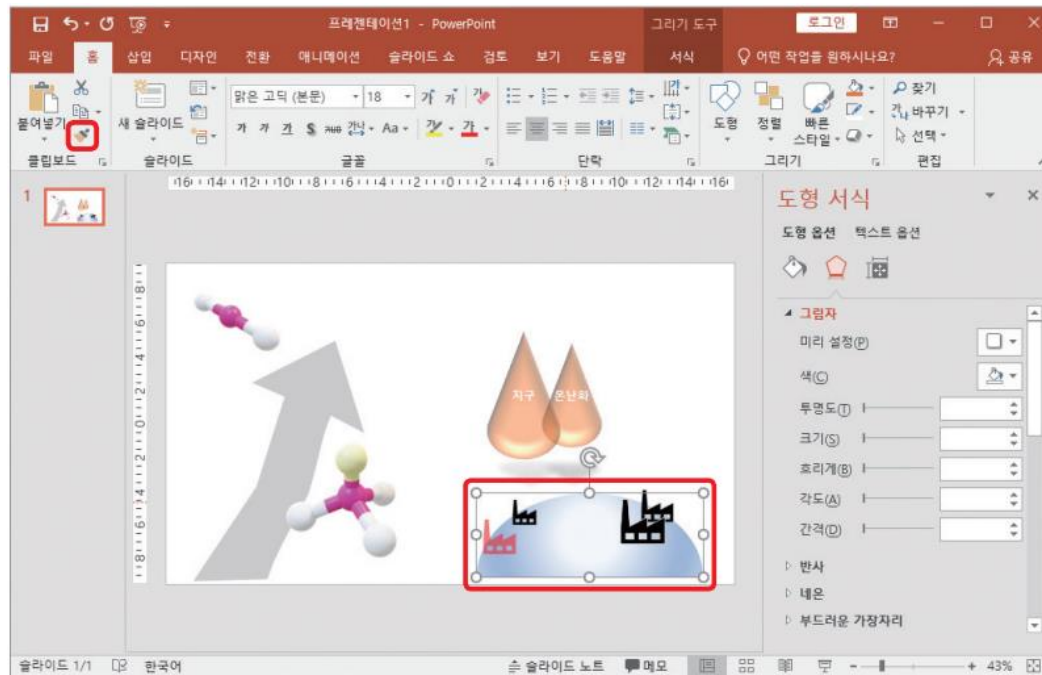
04 [3차원 서식] 항목에서 [조명]의 [각도]는 [210°]로 설정.



2. 워드아트 활용하기

■ 도형 효과와 서식 복사

05 슬라이드 내 반원 모양 도형을 선택하고 [홈] 탭-[클립보드] 그룹-[ 서식 복사] 클릭.



2. 워드아트 활용하기

■ 도형 효과와 서식 복사

06 마우스 포인터가 [🖱️🔗] 모양으로 바뀌면 복사한 서식을 적용할 화살표 모양 도형을 클릭.

