## <u>실습 16</u>

- 실습 15번에 변환 추가하기
  - 각 도형의 이동: x축, y축, z축
  - 각 도형의 제자리에서 신축: 확대, 축소
  - 각 도형의 원점에 대하여 신축: 확대, 축소 (원점에 대하여 신축하면 위치도 같이 이동된다)
  - 전체 도형의 이동: 키보드 명령에 따라 xz평면에서 이동, 또는 공간 이동
  - 애니메이션 구현
    - 키보드 1: xz 평면에 스파이럴을 그리고, 그 스파이럴 위치에 따라 객체 이동 애니메이션
    - 키보드 2: 두 도형이 원점을 통과하며 상대방의 자리로 이동하는 애니메이션
    - 키보드 3: 두 도형이 공전하면서 상대방의 자리로 이동하는 애니메이션
    - 키보드 4: 두 도형이 한 개는 위로, 다른 도형은 아래로 이동하면서 상대방의 자리로 이동하는 애니메이션
    - 키보드 5: 두 도형이 한 개는 확대, 다른 한 개는 축소되며 자전과 공전하기







