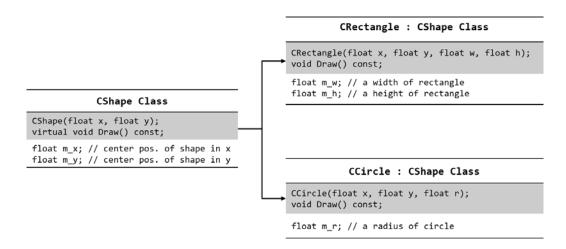
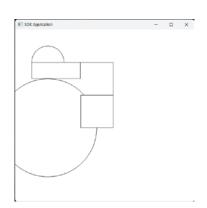
PA 1

1 Draw multiple rectangles and circles on Windows.

1.1 Create **three** classes: **CRectangle** defines a rectangle shape, **CCircle** defines a circle shape, and **CShape** is a base(parent) class for CRectangle and CCircle classes as follows, **[3 pt]**



- 1.2 Each class should be declared and defined in separate ".h" and ".cpp" files, respectively. [2 pt]
- 1.3 Use the following codes to display rectangles and circles with given positions and sizes: [5 pt]



Implementation requirements

- ✓ Program should be executed in a x86 (32-bit) Release mode.
- ✓ All implemented functions should be executed from the **same** program.

Submission instruction

- ✓ 프로그램 build에 필요 없는 폴더(Debug, Release, ipch) 및 파일(*.db)은 모두 삭제.
 (*폴더 보기 → 표시 → 숨김 항목 → .vs 폴더 → ipch 폴더 및 *.db 파일 삭제)
- ✓ 필요한 설명이 있으면 "readme.txt"에 기술.
- ✓ 프로젝트 폴더 전체를 압축(ZIP, 제한: 10MB) 후 ClassRoom에 제출 (*E-mail로 받지 않음).

Cautions

- ✓ Visual Studio 2022에서 source code가 build 안되거나, 프로그램 실행이 안되면 0점 처리.
- ✓ Source code의 copy시 원본 제공자와 복사자 모두 **0점** 처리.
- ✓ 제출 시간 지나면 0점 처리.