

### 수치해석 숙제#3

배점: 10점

담당교수: 김 병수

출제일: 2022/3/24(목)

제출일: 2022/3/31(목) 수업시작 전까지

제출방법: On-line 제출(가상강의실 과제함)

문제: 각자 선택한 airfoil 익형의  $C_p$  데이터(유동 조건은 각자 선택. 단, 위아랫 면의  $C_p$ 가 다른 분포를 가질 것. 예: 오른쪽 그림)을 찾은 후 수업에서 본 다중 그림그리기 예제(왼쪽 그림)처럼 위쪽에  $C_p$  곡선, 아랫쪽에 익형 형상을 그려라. 제출할 결과물은 다음과 같다

- 1) 소스 파일(cp\_curve\_학번.py)
- 2) 그림파일(cp\_curve\_학번.jpg)
- 3) 사용한 익형데이터(예: naca0012.txt)
- 4) 사용한  $C_p$  데이터 파일

