2019-1 파이썬과학프로그래밍기초

♦ HW ★★

[1,2,3,4,5] 리스트변형 문제 (18가지) 테이블을 완성하시오.

♦ HW **★★★**

아래 문제를 리스트문제 해결 방법 6가지를 이용해서 각각 해결하고 테이블을 완성하시오.

<문제>

임의의 리스트 중에서 소수를 찾는 함수를 만들고, 입력 리스트내에 등장하는 소수의 순서와 값을 튜플 형태로 저장하는 리스트를 만드시오.

예)

입력 : [1,2,3,4,5]

출력: [(1,2), (2,3), (3,5)]

방법1	
(Index 이용방법)	
방법2	
(내장함수 이용방법)	
방법3	
(함수화)	
방법4	
(List Comprehension)	
방법5	
(데이터타입 변환)	
Ex. numpy	
방법6	
Map & filter 방법	
Map : 크기변화x	
Filter: 크기변화0	