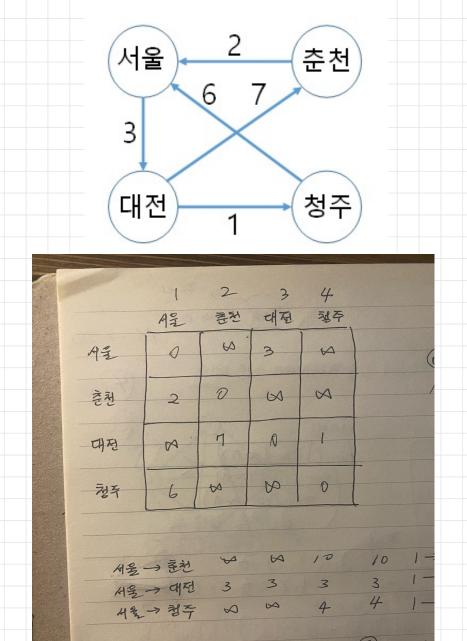
과제6B

60211579	
서호준	
	/

1. → 강의노트에· 있는· 모든· 쌍· 최단· 경로· 알고리즘을· 이용하여· 다음· 그래프에· 대해· 행렬· D를· 구히

라. 행렬 D에서 1행, 2행, 3행, 4행은 각각 서울, 춘천, 대전, 청주를 나타낸다.



```
0으로·초기화시켜·넣으면·경유하는·정점이·없다고·생각하자.
    P·:·n행·n열의·배열←
public static String[][] path(double W[][], int n){ //입력으로 최초 경로를 나타내는 행렬 W와 정점의 개수 n을 받는다.
  double D[][] = W; // 1. 거리 비교를 위한 최단 거리를 저장할 행렬 D를 선언하고 W를 대입한다.
  String P[][] = new String[n][n]; // 2. n * n 형태의 문자열 행렬 P를 선언한다.
```

2. → 강의노트의·모든·쌍·최단경로·찾기·알고리즘은·모든·쌍의·최단·경로의·거리만을·계산한다. 최

단· 경로를· 알· 수· 있도록· 알고리즘을· 수정하라. ↩