이동조건

- 1. 이의로 주어진 정정은 무조건 통과

최단기리 알고리금 1. 다임스 또라 → 메리가 모두 양수별 때

2. 벨만모드 → 메리가 음수메를 가능, 음수사 이글을 칼을수 있음 3. 플로에드 라엘 → 음수메리 가능, 동적 계획법 기반

|번정정에서 N번정정으로 이용 V1,V2를 무건 거되여

(NV, 리 최 조 거리 + V2에서 P의 최 도 조리는 V, 라 V, 아이의 거리) -) 에시가 모두 야수 이므로 다 익 스 드라 를 통해 궤멸

$$5udo$$
Node
 $V_1 = 2$
 $1 \rightarrow \{2,3\}, \{3,5\}, \{4,4\}$
 $V_2 = 3$
 $2 \rightarrow \{1,3\}, \{3,3\}, \{4,5\}$
 $3 \rightarrow \{2,3\}, \{4,l\}, \{1,5\}$

다익스트라를 사용해서

다 스스트라 메레르 (int start, int end)
Queue 42
queue, add (start)
Visited [Mi]
10.00
= el 2/2/ BEH I Integer. Max_VALVE & as lo & or
while (! queve. is Empty())
poll=q vene. poll - 500ve
$7 \leftarrow (! \text{ Uisited [poll]})$ $3 \rightarrow \{2,3\}, \{4,5\}$ $3 \rightarrow \{2,3\}, \{4,1\}, \{1,5\}$
Visited [poll] = true => Visited [sourc] = true 4 - 5312 5252 512
인정리스트 A 화는 인 for (int i= 0 ~ A[poll]. Size())
Node = A[poll] gez (i)
Node. gcc Node()= 4-842
(Node get Weight() = 48457121 721
dscance [cl34=] > distance [poll] + 485= 712) 712(
=> distance [4855] \$127- > 01 31- 2 7213
queve. add (484 = 41), distance (484 =)
() 이 를 통해 계속 거리를 키도와 한다.