

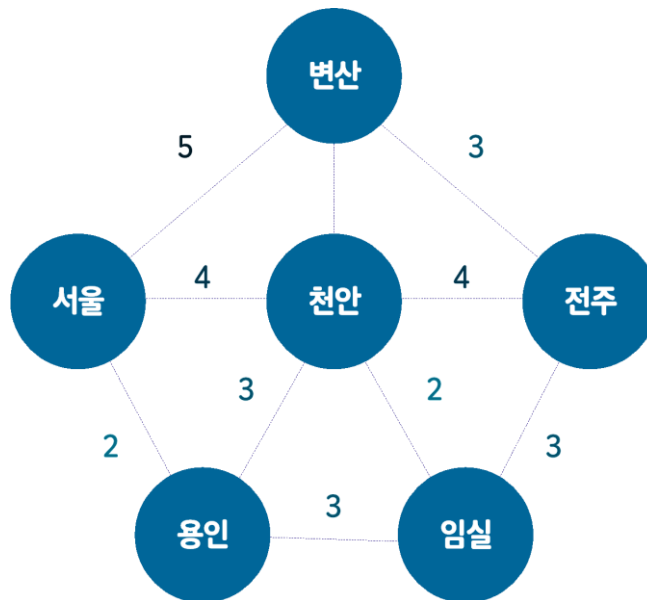
부모가 먼저 배우는 창의 코딩

### 03. 컴퓨터 속의 과학, 추상화



#### 〈소요시간 줄이는 최적의 경로 찾기〉

1) 숫자 = 지역마다의 거리(실제거리와는 다름)



#### 2) 경로의 조건

- ① 서울에서 용인으로 먼저 간다.
- ② 용인에서 천안, 임실, 전주, 부산을 1번씩 지나간다
- ③ 왔던 길은 되돌아갈 수 없다.

### 3) 소요시간 예상 경로

① 서울 → 용인 → 임실 → 천안 → 전주 → 변산 → 서울 = 19 시간

② 서울 → 용인 → 임실 → 전주 → 천안 → 변산 → 서울 = 21 시간

③ 서울 → 용인 → 천안 → 임실 → 전주 → 변산 → 서울 = 18 시간

④ 서울 → 용인 → 임실 → 전주 → 변산 → 천안 → 서울 = 19 시간

⇒ 최적의 길은 3번째 경로!