**0-1배낭문제 :** 가방에 담을 수 있는 최대무게 M, 무게 w와 가치 v를 가지는 보석들이 있을 때, 가방에 담을 수 있는 보석들의 최대 가치는 구하는 문제

방법 : DP 사용. M+1개의 열을 가지고, 보석들이 개수 + 1개의 행을 가지는 2차원 배열을 생성하여 0으로 초기화

* 보석들을 2번째 행부터 1개씩 배치하고, 한 개씩 모든 무게와 비교하여 다음 식을 시행

P[i, m] = p[i-1,m] (wi > m)

= max(vi + p[i-1, m-wi], p[i-1, m])

* 이렇게 모든 칸을 시행하면, 맨 마지막칸에 최대 가치가 저장됨.

ex)



