| 문항번호 | | 2 | 난이도 | 하 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 유형 | | 구현 | 예상 소요 시간 | 30분 |
| 문제 | 정수가 들어있는 배열 A가 주어질 때 연속 합이 가장 큰 수열의 합을 반환하는 함수를 작성하세요.  만약 가장큰 합이 음수인 경우에는 0으로 반환하세요.  예를들어 배열 A에 [2, -8, 3, -2, 4, -10] 이 들어있는 경우 3 -2 4 를 선택했을 때 값이 5로 가장 큰 값이 나온다.  입력  정수들이 들어있는 배열 A  출력  가장 큰 연속합 또는 0 | | | |
| 매개변수  &  리턴타입 | 매개변수 : int[] A  리턴타입 : int | | | |
| 지원자  초기 코드 | * python   def solution(A):  answer = 0  return answer;   * javascript   function solution(A) {  var answer = 0;  return answer;  } | | | |
| 모범  답안 | * python   def solution(A):  maxSum = 0  s = 0  for a in A:  s += a  if maxSum < s:  maxSum = s  elif s < 0:  s = 0  return maxSum   * javascript   function solution(A){  var maxSum = 0;  var s = 0;  for(var i = 0; i < A.length; i++){  s += A[i];  if(maxSum < s)  {  maxSum = s;  }else if (s < 0){  s = 0;  }  }  return maxSum;  } | | | |
| 테스트  케이스 | 입력 A : [2, -8, 3, -2, 4, -10]  출력 : 5  입력 A : [-2, -8, 3, -2, -4, -10]  출력 : 3  입력 A : [-4, -3, -10]  출력 : 0  입력 A : [1, 2, 5, -8, 9, -2, 30]  출력 : 37  입력 A : [30, -10, 20, -50]  출력 : 40 | | | |