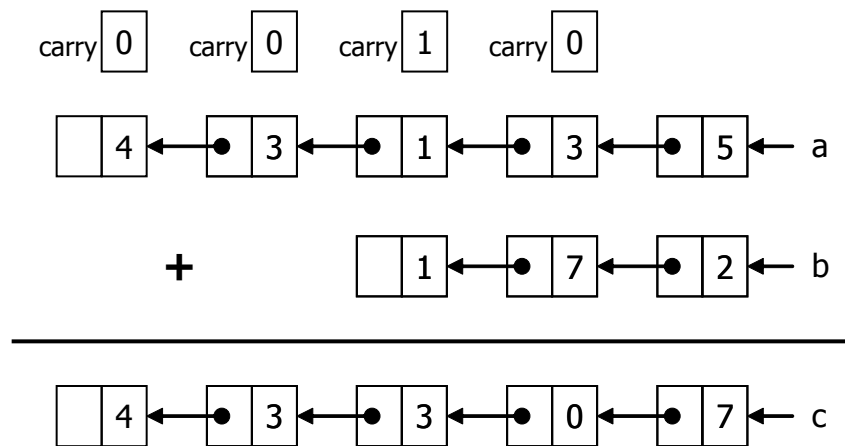


큰 자리 정수의 덧셈과 뺄셈

1. 문제 정의

C 언어에서 int 형 변수가 4-byte로 할당될 경우, 최대 크기는 $2^{32} - 1$ 이다. 이보다 큰 수를 표현하는 방법으로 연결 리스트를 이용하는 것을 생각할 수 있다. 기본 개념은 각 자리의 수를 노드로 저장하고, 전체 수는 노드의 연결 리스트로 표현하는 것이다. 아래 그림은 5자리 수를 저장하는 방식과 이 수의 합을 계산하는 예를 나타낸다.



2. 숙제

① 입력: 두 개의 큰 수(gets())로 각 수를 읽을 것! 최대 자리수는 100자리)

- 예

123456789012345678901234567890

2345678912345678912345678901234567890

② 출력

- 입력된 두 정수의 합

- 입력된 두 정수의 차