3.1

자식 프로세스가 종료하고 나서 대기중인 부모프로세스가 다시 실행된다. Pid = 0 인 자식프로세스가 종료 후 부모 프로세스에서 변수 value의 값은 5라서 LINE A 에는 PARENT: value = 5 값이 출력된다. fork()콜로 만들어지는 자식프로세스와 부모 프로세스는 별개의 프로세스이다)

3.5 정답 : c

Stack 과 heap 영역은 fork()를호출하고 자식프로세스가 생성되면서 부모프로세스와 똑같이 복사가 된다. 따라서 shared memory segments만 공유한다.

3.13 : 자식프로세스에 exec()콜이 호출되서 새로운 실행파일이 실행된 상태

3.17 :LINE X : CHILD: 0CHILD : -1CHILD : -4CHILD : -9CHILD : -16

LINE Y : PARENT: 0 PARENT: 1PARENT: 2 PARENT: 3PARENT: 4

자식 프로세스 종료 후 부모프로세스에서 nums[size]배열은 그대로 0,1,2,3,4를 원소로 가지고 있으므로 출력 결과는 위와 같아진다. ( fork()콜로 만들어지는 자식프로세스와 부모 프로세스는 별개의 프로세스이다)