

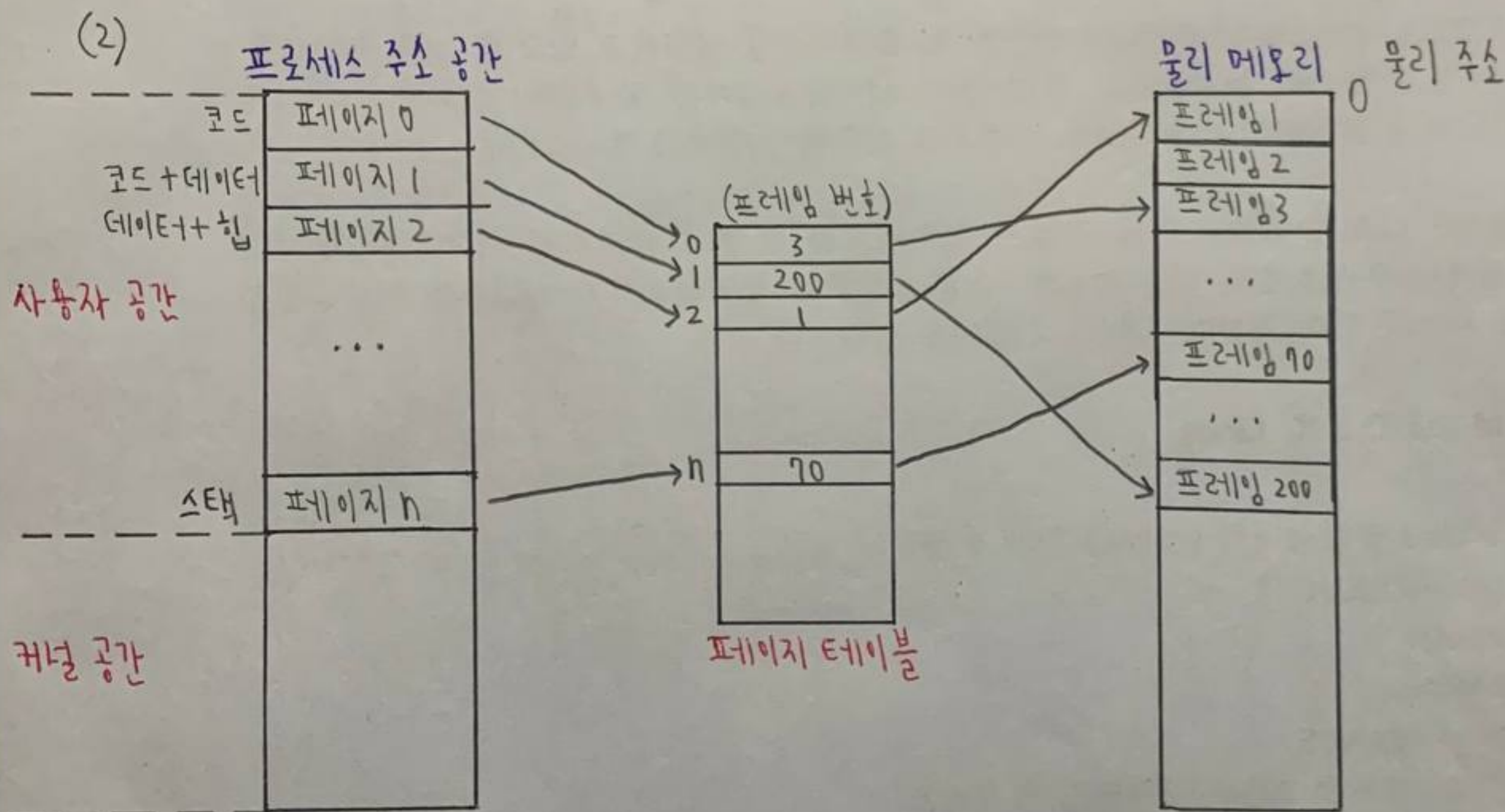
459~460p 2번 문제

논리주소		
0 페이지 0	main() 함수 코드와 malloc() 함수 코드 (6000 byte)	코드 영역
4096 페이지 1	int n[1000] (4000 byte)	데이터 영역
8192 페이지 2	4 byte ↓ 미 할당 영역	힙 영역
12288 ...		
(2GB-4KB) 페이지 n	sum=0 i=1000 p=힙주소	스택 영역 (12byte)
2GB		

$$(1) \frac{(6000 + 4000 + 4)B}{4KB} = \frac{10004}{4096} \approx 2.4$$

스택 영역 (12byte): 약 1페이지를 차지 중이다.

∴ 이 프로세스가 사용하는 메모리: 총 4페이지



(페이지 테이블의 프레임 번호는 임의의 프레임 번호이다.)