

$$10 - 2 = \underline{8}$$

2018213354 요일이.

문제 1번.

```
judith@judith-VirtualBox:~$ vi fork.c
judith@judith-VirtualBox:~$ gcc -o fork fork.c
judith@judith-VirtualBox:~$ ./fork
I'm parent! my pid is 24197 and the pid of my child is 24198.
judith@judith-VirtualBox:~$ I'm child! my pid is 24198.
```

fork 함수를 리턴할 때 부모 프로세스는 자식 프로세스의 id를,  
자식 프로세스는 0을 리턴한다.

문제 21.

전혀 다른 프로그램을 생성할 때에는 `execve()` 함수 사용한다.  
커널이 각각의 프로세스들: 실행하기까지의 흐름은.

- 실행파일을 읽고 다른 프로세스의 메모리 할당에 필요한 정보를 읽어들이.
- 현재 프로세스의 메모리를 새로운 프로세스의 data로 덮어쓰.
- 새로운 프로세스의 첫 번째 명령부터 실행.

∴ 전혀 다른 프로그램을 생성하는 경우, 프로세스의 수가 증가하는게 아님??  
기존의 프로세스: 변경 → 새로운 프로세스??

이렇게 변경하는 방식으로 수행됨을 알 수 있음?

→ 실행파일 읽기 X - 1  
- 커널 할당이 X - 1