3.1 value는 전역변수

pid==0은 자식 프로세스 이다.

자식 프로세스에서 value=value+15이므로 자식프로세스가 종료되면서 value값을 부모 프로세스 에게 넘겨준다 .따라서 value=20이다. ->정답 5 자식프로세스의 return 0때문에 value+=15이후 프로그램을 종료합니다.

exit()🡺 자식프로세스의 정상종료(부모에게 반환값을 넘겨줌)

3.2

Fork()는 부모 프로세스를 복제해서 새로운 프로세스 즉, 자식프로세스를 만드는 시스템 콜이다.

따라서 3+1=4

4개의 프로세스가 만들어 졌다. ->정답 4+4=8

3.5

C. Shared memory segments

Fork() 시스템 콜을 하면은 부모프로세스의 메모리 데이터들을 복제해서 자식프로세스를 만드므로

3.12

i=0~3까지 fork() 시스템 콜이 발생하므로 총 4+1=5

5개의 프로세스가 생성된다. -> 정답:

3.13

Pid==0은 자식프로세스의 task이다.

실행파일 ls를 불러와서 그 실행파일 내에서 LINE J를 출력합니다.

-> execlp()가 실패한경우

3.17

X:

답: 0 -1 -4 -9 -16

0\*0 ,1\*-1, 2\*-2 3\*-3 4\*-4

Y:

-16, -9 -4 -1 0 -> 0 0 0 0 0