

▶ 요점

◎1세대 : 하드웨어 개발 치중, 진공관

◎2세대 : 고급언어, 트랜지스터

↳ 소프트웨어 개발 치중

◎3세대 : OMR, OCR, MICR, 집적 회로

시분할 시스템, 다중 프로그래밍 시스템.

◎4세대 : 마이크로프로세서, 고밀도 집적 회로

◎5세대 : 인공 지능, 전문가 시스템, 퍼지 이론, 초고밀도 집적 회로

↳ ① 인공지능 컴퓨터와 ② 지식기반 컴퓨터 등장.

“극조 소자”

-X- 시분할 시스템 :

한 컴퓨터에 여러명이 작업

-X- 다중 프로그래밍 시스템 :

여러개 프로그램들을

동시에 구동.

-X- 회로 : 권력의 통로