## 1.1 컴퓨터 방전역사

- · 천장기 : 선체를 이용한 계산
- · ` 게치시 (electronic)' 컴퓨터 한?

→ 전차 ( electron) 의 5등라 차선(정기의 호금과 차성)으로 02+1을 **포전**하는 컴퓨터

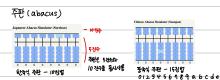
**何に意味** 기계역 등 계산기, by 파할(Pascal) → 4진명산기, by 라이프니츠(Leibniz)

→ n侧针 두워 함22 题01 됨

(이항 제유다 관련 (의행 (이항 제유다 관련 있음)

→ 해석기관, 일번적인 계산 개승 이 설계

\$기완 개수 → 10건법 / 한 뻥, 한 빛 첫간 지지, (延. (야드.



UHHTA (Babberge) → 전기만, 다항하 계반 将 o 영제 \_

· 1600년대 부터 ~: 기계식 계산기

· 사고문 입력 시스템 : 전공 카드 (punched card)

사망계명 → 2017대 전공 카드롱 사용 → 2세상기 2건병 사용(꽃과 안 홅고)

· 1940년대부터 ~ : 전사건품E1의 시호

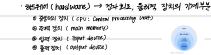
/ABC 호토의 전사서 컴퓨터, 성형 방정식 해결을 위해

ENIAC onuctor 킬로디 전과적 제상기 어떻 스 To 진번

## 1.2 甜田의 等品

- 游时是 造社 泡红 → '면산\$5', \거강봉량'
- · 分別習冊(Super computer)
- HI인프레임 (Main Frame)
- · 7H인용 인퓨터 (PC: Personal Computer)
- · SHICE ZIFH (Embedded computer) UNUS US SEET / OKOLE, 2色时以近日 5年 etc

## 1.4 컴퓨터 구조개왕



- · 또5위에 (Software) -> 하라멘을 밿할수 있5록 인5는 포로그램 , 명령등의 <del>등</del>급
  - · 人口可 2005年11月 ( system software) -> 計られけは かけ ex) 문명제제 (operating system) , 권화일거 (compiler) निर्माण ware → रूटमाण एक्ट्र अस एडटमाण, राज्यकाण, गः अप्यक्ष प्रमाण ROMON अपन्य
    - · 응용 12591101 (application sofware) -> 사용자제게 가까운 사용자가 작전 사용하는 무슨프로세서, 커널 쓰는다, 컴퓨터 게임 등

## V 2014 (electric) vs 21244 (electronic)

亚22241则 7告

ABC VS ANIAC 자미: only 전쟁방지성 해결용도 | 다양한 용5군 사용사능 42852 NBX

antill Fetoham Stot

O 2건병을 만든 사람, 이분 / 지분 개명 방견

→ (a+b)=1a+2ab+16; Mg. MAHB. UNHBY MT2 至时到

Mark-I Mark-I

15남 사동검투단의

(이번 및 제미막지, 및 용적 작사)

語》: HELDIOTE 描印 独物糖料 Colossus, 2좌 세제대전 독일 양보 해지

· 내경형 프로그게임 개념 (Stored - Programing Concept) G EDSA4, EDVAC →至 Yolot (von Neuman) 한번3일하면 111924가 들어나고

메인 메오기에 컴퓨터의 명령이와 데이터를 5듯 기미시하는 hard-wined -> stored

ার্থন স্থানের স্থান আইর্নির্ স্থাব ১২(ম) প্রস্থ HBMU COSE WORLD

· 튜링 어선 ( Turning Machine) ब्रेस्ट्रेस्ट्र शहरा होग्रास लागहन त्राप्त रोग्राप्त 튀린네스트 → 기류에 사람이랑 유사한 자금은 가지고 있는지 fest, 사람이 주제

· CAPTACH( 划补)

朝廷化多의 望る,智等的十年间,独的十十岁时 初州是一世智 -> re CAPTACH ISHLAKE OM (Human Computation)

· [980년대부터 ~ : 개인용 캠프터의 시작 (PC) → VLSI (Very Large Scale Integration: 豆はを213) (Intel)→ pto123 正3KM / Apple computer/ IBM Pc

· (990년대부터 ~: 인터넷 (Internet)라 B너일 (mobite) 시대

94(web), www (word wide web) nty -> networked

· 2000 GOTLET N: OF NE (AI), EZY (Deep Learning) OF NOT 明知: (artifical Intelligence), 56, 件别权(IOT: Internet of Things)

秋加州晋加州山町2岁 (HHM) → 科生/1世, पंष्ट्रिक आए के खुआ ) तीकांधि, शुक्रमद आए के खुआ → manet yangs2 23den MarkI ABC केटिय कार्य शहरा, क्रियाक्य आवेड याचे muti ( GULAC -CHESSING - warkt - south sange 첫 내방형 포크그램 EDSAC ONUME SOLVEY EDVAC -> UNZUR 인부로로 22세일 방식 (2012명절) anny (electric) is assure electronic 可附 野祖是 祖鄉 ABC US GAZAC cryst 858 Palanej no only asplaced RANZ SKEHUSE WEST, SOM, THE