**이산수학 : 1차시**

**평가방식**

* 출결 및 수업태도 10%
* 과제 3개 30%
* 중간고사 30%
* 기말고사 30%

**기말 6/14**

대강 하드웨어 소프트웨어 있고  
인풋 아웃풋 있다는 걸 인체 비유들어 설명하심…

뇌는 주기억장치……….

Ram Rom 설명하심  
Random Access Memory / Read Only Memory.   
대충 비유하자면 휘발성 있고없고. RAM이 휘발되는 쪽.

뇌는 한계가 있기 때문에 우리는 종이 같은데다 기록하는데 그게 보조기억장치?다.

소프트웨어 – 컴퓨터는 인간사회처럼 언어가 많다. 그걸로 이루어진게 소프트웨어.   
시스템소프트웨어 / 응용소프트웨어 가 있다.  
시스템소프트웨어는 OS같은거고  
응용소프트웨어는 우리가 흔히 아는 프로그램.

**1차산업혁명**

1874년 영국 증기기관 -> 증기기관을 기반으로 한 기계화 혁명

**2차산업혁명**

에디슨의 전기 -> 발전 및 전구를 통해 24시간 낮처럼 활동할 수 있게.

**3차산업혁명**

정보를 가지고 수익창출(소프트웨어를 만듬.) -> 컴퓨터, 인터넷을 통한 혁명

**4차산업혁명 (제 2의 정보 혁명)**

증기(1차) – 전기(2차) – 정보/인터넷(3차) – 이후,  
융합 기술을 기반으로 한 초지능/초연결 사회 (인공지능, 빅데이터, 로봇, 드론, 가상현실, 증강현실, 클라우드, 3d프린터, 블록체인 등을 연결해서 초연결 사회.)

만약 ‘컴퓨터를 설명하라’는 질문을 받는다면 : 컴퓨터는 지능을 가지는 생명체처럼 몸체를 이루는 하드웨어,