

2019수리·과학 동아리 Principia 1차 과제물			
학번		이름	

[작성 시 주의사항]

·타인의 과제물을 베낄 시 반려

·반드시 기간 내에 제출요망

·참고자료(교과서, 책, wikipedia 등)는 반드시 모두 참고자료란에 표기

[제출방법]

·주어진 양식에 맞춰 작성 후 출력->직접 제출 또는

주어진 양식을 출력한 뒤 수필 작성 뒤 제출

문제문의: woosang05@naver.com

## [Math]

1.수학에서의 증명(Mathematical proof)에 대하여 조사하여라.

2.집합론(Set theory)과 퍼지 논리(Fuzzy logic)에 대하여 조사하여라.

## [Physics]

3.뉴턴의 운동법칙(Newton's laws of motion)에 대하여 조사하여라.

4.가속도(Acceleration)와 가속 운동의 종류에 대하여 조사하여라.

## [Chemistry]

5.산화와 환원(Redox, Oxidation-Reduction)에 대하여 조사하여라.

6.유기 화합물과 무기 화합물( Organic, Inorganic Compound)에 대하여 조사하여라.

## [Biology]

7.유전자(gene)와 염색체(Chromosome)에 대하여 조사하여라.

8.사람의 물질 대사(Human's Metabolism)에 관하여 조사하여라.

## **[Earth science]**

**9.지구의 대기(Atmosphere)와 대기권에 대하여 조사하여라.**

**10.지구의 자기장(Magnetic field of the Earth)에 대하여 조사하여라.**

## [Reference]

### 인용방법:

**논문:** 저자, 「논문명」(논문이 실린 책 이름, 잡지일 경우 발행 호수, 발행연도), 인용

**인터넷 자료:** 저자, 사이트 이름, "검색어", 인터넷 주소, 참고날짜

**국외단행본:** 저자, 「서명」, 출판지 : 출판사, 출판연도, 인용한 쪽 수

**국외논문:** 저자, 논문명, 논문이 실린 책 이름, 발행연도, 인용한 쪽 수

**단행본:** 저자, 「책이름」, 출판사, 출판연도, 인용한 쪽 수

**번역본:** 저자, 역자, 「서명」, 출판지 : 출판사, 출판연도, 인용한 쪽 수