미적분학1

| [메인 문서](https://docs.google.com/document/u/0/d/1F0OwcWBFX517r8jL3AMEKxwHbz69J6QT-eIlSF7itT8/edit) | | | | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| [수학2](https://docs.google.com/document/d/1fJf6g-QjoeOL9TqjcXvNQDcChWziSl0Mpbbs4SKf7xU/edit?usp=sharing) | | > | 미적분학1 | | > | [미적분학2](https://docs.google.com/document/d/1ABFaaau32fJePPk3tLBmxJPIKknfUehgEs7gq7i00q8/edit?usp=sharing)  [선형대수](https://docs.google.com/document/d/1FPrWt0IisHj_7ZWfEiJielw1Nm1Uu4OIGZR1QhdLDxk/edit?usp=sharing)  [미분방정식](https://docs.google.com/document/d/1WyaE2MzFMCruwvKj8naxqeI0kSzZ_rJ91FIwVXgonIM/edit?usp=sharing)  [기초해석학](https://docs.google.com/document/d/1KQrOX3LTYB5E6kYEhS4C-imU-AECa-cZWosw64-Se5s/edit?usp=sharing)  [수학세미나](https://docs.google.com/document/d/1-NgN5GRBS5-XIMGYduK4wlvPWCu0Nm1K6m8Fblt2ssI/edit?usp=sharing)  [수학과예술](https://docs.google.com/document/u/0/d/1qesGa_302iHGruBkjfSHiAM_TgUleWl0cUm5F7STgm4/edit) | |

## 개요

2학년 1학기의 필수과목. 칼큘의 1단원 ~ 7단원까지의 내용을 다룬다.

## 정보

4학점 / 5시수이다.

## 과제

단원마다 정해진 교과서 문제를 풀어가야 하는데 양이 꽤 많다. 그러나 시키지 않는 선생님도 있다.

## 시험

계산이 복잡한 문제가 많다.

## 난이도

미적분을 배우고 왔다면 개념은 그리 어렵지 않다. 오히려 미적분을 사용할 수 있게 되어서 해방감을 느낄 수도 있다. 다만 엡실론-델타 같이 직관적인 이해가 까다로운 내용도 들어 있다.

## 팁

쓸모 없는 프리칼과는 달리, 칼큘은 문제의 질이 좋으니 칼큘 위주로 공부하면 된다.

교과서의 Problem Plus에서 시험 문제가 나오는 경우도 있으니 꼭 풀어보자. 기출문제에서 똑같이 나오거나 책에서 똑같은 문제가 나오는 경우도 있다.

수학1,2와 다르게 채점에 있어서 까다롭다. 서술형에서 논리에 비약이 있으면 5,6점씩 툭툭 감점시키는데 타격이 크다.

도표적분법을 알고 들어가면 기말이 쉬워질 것이다.

~~1/x를 적분하면 ln x가 아니라 ln |x|라는 걸 기억하자(진짜 중요)~~

## 기타

(추가바람)