

# 또래 학습멘토링 ( 10 월 12 일 ) 활동일지

1. 멘토링명: 세븐 승현이
2. 멘토(학번 이름): 2034 최준원  
 멘티(학번 이름): 20127 엄승현
3. 학습 주제: 미적분고-복잡적분 (참고교재: RPm 미적분고 )
4. 멘토링 지도 교사: 김수영 (원)

월	일자	운영시간 (장소)	학습 내용	지난주 과제
10	12	복도	<p>(2)</p> $f(x) = 3x^2 + \int_0^1 x \cdot f(t) dt - \int_0^1 f(t) dt$ $f(x) = 3x^2 + \underbrace{\int_0^1 x \cdot f(t) dt}_a - \underbrace{\int_0^1 f(t) dt}_b$ $f(x) = 3x^2 + ax + b$ $a = \int_0^1 f(t) dt, \quad b = \int_0^1 f(t) dt$ $a = \left[ -x^3 + \frac{1}{2}ax^2 + bx \right]_0^1$ $b = \left[ -x^3 + \frac{1}{2}ax^2 + bx \right]_0^1$ $a = -1 + \frac{1}{2}a + b, \quad b = -1 + \frac{1}{2}a + b$ $a = -2, \quad b = 2.$ $f(x) = 3x^2 + 2x + 2$ $\therefore f(4) = -48 + 8 + 2 = -38$	다음주 과제