

8월 30일 (일) 활동일지

1. 멘토링명: 새은 응원
2. 멘토(학번 이름): 2034 김지현
3. 학습 주제: 매물고
4. 멘토링 지도 교사: 김민 (인)

참고교재: RPM

활동 시간 (총소)	활동 내용	활동 후 과제
8월 30일	<p>364, 문제: $f(x) = 2x^3 - 4x^2 + 8x + 3$ 이 영의역의 구간을 $[a, a]$에서 3개의 정점을 만들 시키는 a의 범위를 구하고 a의 범위를 구하는 문제이다.</p> <hr/> <p>$f(x) = 2x^3 - 4x^2 + 8x + 3$</p> <p>$f'(x) = 6x^2 - 8x + 8$</p> <p>$= -2(3x^2 - 4x - 4)$</p> <p>$= -2(3x + 2)(x - 2)$</p> <p>$x = 2, \frac{2}{3}$</p> <p>$f(a) = f(a)$ 이 때 $a = 2, \frac{2}{3}$</p>	<p>$-4a^3 + 8a = 0$</p> <p>$-4a(a^2 - 2) = 0$</p> <p>기역수 $a = 2$</p> <p>$[2, 2]$</p> <p>문제: $c = \frac{2}{3}, a = 2$</p>