

도래 학습멘토링 (3 월 30 일) 활동일지

1. 멘토링명: 재밌는 수학
2. 멘토(학번 이름) : 10321 박성원
멘티(학번 이름) : 10309 이지용
3. 학습 주제 : 다항식의 연산 (참고교재 : 일등급 수학, 인문)
4. 멘토링 지도 교사 : (인)

월/일(요일)	3 / 30 (월)	운영시간	8:05 ~ 8:55	장소	교실																														
학 습 내 용					지난주 과제																														
<p>조립제법을 사용하는 문제를 풀이하였다</p> <p>x^3+2x^2-4 를 $x-2$로 나눌 때 조립제법을 이용하면 몫과 나머지는 구할 수 있다.</p> <div style="display: flex; align-items: center;"> <table style="border-collapse: collapse; margin-right: 20px;"> <tr><td style="border-right: 1px solid black; padding: 5px;">2</td><td style="padding: 5px;">1</td><td style="padding: 5px;">2</td><td style="padding: 5px;">0</td><td style="padding: 5px;">-4</td></tr> <tr><td style="border-right: 1px solid black; padding: 5px;"></td><td style="padding: 5px;"></td><td style="padding: 5px;">2</td><td style="padding: 5px;">8</td><td style="padding: 5px;">16</td></tr> <tr><td style="border-right: 1px solid black; padding: 5px;"></td><td style="padding: 5px;">1</td><td style="padding: 5px;">4</td><td style="padding: 5px;">8</td><td style="padding: 5px;">12</td></tr> </table> <div style="margin-left: 10px;"> <p>나머지는 12. 몫은 x^2+4x+8 이다.</p> <p>몫 = (x^2+4x+8)</p> </div> </div> <p>$x^3+2x^2+7x+10$ 를 $x+1$로 나누면 몫은 x^2+x+6, 나머지는 4이다.</p> <div style="display: flex; align-items: center;"> <table style="border-collapse: collapse; margin-right: 20px;"> <tr><td style="border-right: 1px solid black; padding: 5px;">-1</td><td style="padding: 5px;">1</td><td style="padding: 5px;">2</td><td style="padding: 5px;">7</td><td style="padding: 5px;">10</td></tr> <tr><td style="border-right: 1px solid black; padding: 5px;"></td><td style="padding: 5px;"></td><td style="padding: 5px;">-1</td><td style="padding: 5px;">-1</td><td style="padding: 5px;">-6</td></tr> <tr><td style="border-right: 1px solid black; padding: 5px;"></td><td style="padding: 5px;">1</td><td style="padding: 5px;">1</td><td style="padding: 5px;">6</td><td style="padding: 5px;">4</td></tr> </table> <div style="margin-left: 10px;"> <p>몫 = x^2+x+6</p> </div> </div> <p>심화 문제 풀이 까지 했다.</p>					2	1	2	0	-4			2	8	16		1	4	8	12	-1	1	2	7	10			-1	-1	-6		1	1	6	4	<p>곱셈공식 외우기.</p>
2	1	2	0	-4																															
		2	8	16																															
	1	4	8	12																															
-1	1	2	7	10																															
		-1	-1	-6																															
	1	1	6	4																															
					다음주 과제																														
					<p>인수분해 나머지정리 예습하기</p>																														

<양식 3> 한 학기 학습동아리 활동이 끝나면 작성해서 멘토교사에게 제출