■ **공업수학-19번째, 2019년 월 일, 이름:_____ 채점:_____** ■

▶ 성적: 매주 강의 출석 및 Flash-paper 점수(30점)+중간고사(35점)+기말고사(35점)

▶ 오늘의 수업 진도: pp. 180 ~ 179

제1장 수를 다루는 방법, 제2장 수와 문자의 사용설명서: 수의 종류와 문자식, 저항값 계산하기, 제3장 일차방정식, 제4장 연립방정식과 행렬, 제5장 함수

▶ **로그함수의 성질**

① 곱셈은 덧셈이다.	② 지수는 내린다.
③ 나눗셈은 뺄셈이다.	④ 밑의 변환

다음을 구해 봅시다.	
(1)	(2)
(3)	(4)
(5)	(6)
(7)	(8)

▶ **로그함수의 그래프:** 점(,)을 지난다.

밑이 1보다 클 때: 우상향( ). 밑이 1보다 작을 때: 우하향( ).

▶ 편대수 그래프와 양대수 그래프:

▷ 눈금에 로그를 취하면: 'Wide Range' = ' '하게 그림을 그릴 수 있다

일반적인 그래프	편대수 그래프	양대수 그래프

모눈종이를 활용	편대수 그래프의 이용	양대수 그래프의 이용
		n차 함수를 양대수 그래프로 그리면 ( )이 됩니다.

※Bode plot과 의미와 그 응용