

## 2022학년도 겨울방학 방과 후 학교 프로그램 계획서

프로그램명	수학	지도 교사명	이건
지도교재	풍산자 반복수학	강의실	수학3실(3-5)
		강의 요일	월~금
지도기간	2023.01.02. ~ 2023.01.13.	지도 대상	1학년
지도목표	• 개념과 연산을 통해 학습 내용을 이해하고, 스스로 문제를 해결하는 문제 해결력을 통해 수학에 대한 흥미와 자신감을 갖도록 함.		
차시별 지도 계획			
차시	주 제	학습 내용	
1	거듭제곱과 거듭제곱근	거듭제곱의 뜻을 이해하고 거듭제곱근의 성질을 이용하여 문제를 해결할 수 있다.	
2	지수법칙	지수법칙을 확장하여 식을 간단히 나타낼 수 있다.	
3	지수법칙의 활용	거듭제곱과 지수법칙을 실생활에 활용할 수 있다.	
4	로그	로그를 정의하고 간단한 로그의 값을 구할 수 있다.	
5	로그의 연산	로그의 성질을 이용하여 식을 간단히 할 수 있다.	
6	상용로그	상용로그를 이용하여 값을 구할 수 있다.	
7	상용로그의 활용	로그를 활용하여 여러 가지 실생활 문제를 해결할 수 있다.	
8	지수함수	지수함수의 그래프를 그릴 수 있고, 그 성질을 알 수 있다.	
9	로그함수	로그함수의 그래프를 그릴 수 있고, 그 성질을 알 수 있다.	
10	지수함수와 로그함수	지수함수와 로그함수를 활용하여 문제를 해결 할 수 있다.	