

## 2024학년도 겨울방학 방과후학교 프로그램 강의계획서

과목명: 프로그램명	수학 (건샘과 함께하는 수학 I)	지도 교사명	이건
지도교재	라이트 썬 수학 I	강의실	1 - 5
지도기간	2024.01.02. ~ 2024.01.09.	지도 대상	1학년
지도목표	· 거듭제곱과 거듭제곱근의 뜻을 알고, 그 성질을 이해하게 한다. · 지수가 정수, 유리수, 실수까지 확장될 수 있음을 이해하게 한다. · 지수법칙을 이해하고, 이를 이용하여 식을 간단히 나타낼 수 있게 한다. · 로그의 뜻을 알고, 그 성질을 이해하게 한다. · 상용로그를 이해하고, 이를 활용할 수 있게 한다.		
차시별 지도 계획			
차시	주 제	학습 내용	
1	거듭제곱근	거듭제곱, 거듭제곱근의 정의와 성질 이해하기	
2	지수의 확장	지수의 범위 정수로 확장하기	
3	지수의 확장	지수의 범위 유리수로 확장하기	
4	지수의 확장	지수의 범위 실수로 확장하기	
5	지수의 활용	지수 활용 문제 해결하기	
6	로그	로그의 정의	
7	로그	로그의 성질 이해하기	
8	로그	밑변환 공식 이해하기	
9	상용로그	상용로그의 정의	
10	상용로그	상용로그 표 활용 문제 해결하기	
11	로그의 활용	로그 활용 문제 해결하기	
12	지수와 로그의 활용	지수, 로그 문제 실생활 문제 해결하기	