

2023학년도 여름방학 방과후학교 프로그램 계획서

프로그램명	수학	지도 교사명	채은주
지도교재	베이직 썬 고등수학(하)	강의실	3학년 5반 교실
		강의 요일	월~금
지도기간	2023. 7. 24. ~ 2023. 8. 4.	지도 대상	1학년
지도목표	기초부터 상세한 설명을 토대로 기본 개념과 공식의 원리를 이해하고 다양한 유형의 문제풀이를 통해 자신감을 향상시킬 수 있다. 또한 수학 학습에 대한 마음가짐과 목표를 스스로 진단하여 계획을 세우고 스스로 문제를 해결하는 능력을 가질 수 있다.		
차시별 지도 계획			
차시	주 제	학습 내용	
1	강의 소개 & 집합의 뜻과 표현	강의소개 & 집합과 원소, 집합의 표현, 집합의 원소의 개수	
2	두 집합 사이의 포함관계	부분집합, 서로같다, 진부분집합	
3	집합의 연산	합집합, 교집합, 서로소, 여집합, 차집합	
4	집합의 연산의 성질	집합의 연산의 성질, 집합의 연산법칙, 드모르간의 법칙	
5	원소의 개수	합집합, 여집합, 차집합의 원소의 개수	
6	명제와 조건	명제, 조건, 진리집합, 명제와 조건의 부정	
7	명제의 가정, 결론	명제의 가정, 결론의 뜻, 명제의 참과 거짓의 판별	
8	명제의 역과 대우	명제의 역과 대우, 명제와 그 대우의 관계	
9	충분조건과 필요조건	충분조건, 필요조건, 필요충분조건을 이해하고 판별	
10	단원마무리	집합과 명제 내용 정리 및 유형 분석	