

## 수재수학 강의 계획서

주차	학습 목표 및 주요내용(주제)		학습활동
1	주 제 : 수학을 왜 배울까? 학습목표 : 수학적 발상법을 통하여 수학의 중요성을 인식할 수 있다.		
	회차	회차명	
	1	강좌설명	
	2	SCQ(Self-Check Quiz)-수학적 발상법	
	3	SCQ풀이를 통한 수학의 중요성 설명	
2	주 제 : 무더지는 숫자 감각 살리기 학습목표 : 수와 숫자에 대한 차이를 설명할 수 있다.		
	회차	회차명	
	1	SCQ(Self-Check Quiz)-수학적 발상법과 풀이	
	2	수 vs 숫자	
	3	수를 표현하는 단어들	
3	주 제 : 오늘 밥값은 더치페이야! 학습목표 : 수식의 중요성을 설명할 수 있다.		
	회차	회차명	
	1	SCQ(Self-Check Quiz)-수학적 발상법과 풀이	
	2	수식으로 표현하기	
	3	수식에 등장하는 그리스 문자	
4	주 제 : 수학으로 정리한 세상 학습목표 : 방정식의 중요성을 설명할 수 있다.		
	회차	회차명	
	1	SCQ(Self-Check Quiz)-수학적 발상법과 풀이	
	2	재미있는 방정식 문제	
	3	세상을 바꾼 10가지 방정식	
5	주 제 : 세상의 모든 것을 표현할 수 있다 학습목표 : 이진법의 중요성을 설명할 수 있다.		
	회차	회차명	
	1	SCQ(Self-Check Quiz)-수학적 발상법과 풀이	
	2	이진법은 가장 단순한 암호	

	3	신용카드의 비밀	
6	주 제 : 꼭꼭 숨어라, 개인정보 학습목표 : 간단한 암호를 풀 수 있다.		
	회차	회차명	
	1	SCQ(Self-Check Quiz)-수학적 발상법과 풀이	
	2	소수(prime number)가 우리 생활에 미치는 영향	
	3	세대별 암호	
7	주 제 : 학생이 진짜 지각한 이유는? 학습목표 : 함수의 중요성을 설명할 수 있다.		
	회차	회차명	
	1	SCQ(Self-Check Quiz)-수학적 발상법과 풀이	
	2	좌표가 바꾼 세상	
	3	학생이 진짜 지각한 이유는?	
8	1-7강 중간정리		
9	주 제 : 어디를 가든 맨홀 뚜껑이 동그란 이유는? 학습목표 : 정폭도형을 설명할 수 있다.		
	회차	회차명	
	1	SCQ(Self-Check Quiz)-수학적 발상법과 풀이	
	2	꿀벌이 육각형으로 집을 짓는 이유는?	
	3	정폭도형이란?	
10	주 제 : 예방접종을 해야 할까? 학습목표 : 지수의 개념을 설명할 수 있다.		
	회차	회차명	
	1	SCQ(Self-Check Quiz)-수학적 발상법과 풀이	
	2	신문지를 최대한 몇 번까지 접을 수 있을까?	
	3	전세계 모든 사람이 도움을 받을 수 있는 방법	
11	주 제 : 맥주를 가장 맛있을 때 먹는 방법은? 학습목표 : 지수와 로그를 연관지어 설명할 수 있다.		
	회차	회차명	
	1	SCQ(Self-Check Quiz)-수학적 발상법과 풀이	

	2	로그의 등장	
	3	우리 몸에 상용로그 있다!	
12	주 제 : 매도 먼저 맞는 것이 낫다? 학습목표 : 확률의 개념을 설명할 수 있다.		
	회차	회차명	
	1	SCQ(Self-Check Quiz)-수학적 발상법과 풀이	
	2	돈을 어떻게 나눌까?	
	3	복불복 게임은 첫 번째 사람이 제일 유리하다?	
13	주 제 : 최적의 배우자를 선택하는 방법은? 학습목표 : 통계 해석의 중요성을 설명할 수 있다.		
	회차	회차명	
	1	SCQ(Self-Check Quiz)-수학적 발상법과 풀이	
	2	10명 중 몇 번째 연인과 결혼이 최적일까?	
	3	출구조사의 진실	
14	주 제 : 다수의 착각 학습목표 : 그래프를 활용할 수 있다.		
	회차	회차명	
	1	SCQ(Self-Check Quiz)-수학적 발상법과 풀이	
	2	한붓그리기가 가능한 그래프를 찾아라!	
	3	도로를 한번씩은 청소하여 돌아올 수 있는 가장 최단 경로는?	
15	9-14강 정리		