

3. 운영 계획

프로그램 연간 계획서				
프로그램명	주산		지도감사	강지혜
수강대상	1~6학년		지도기간	2023.03.02.~2024.02.28
지도목표	주판을 활용하여 수의 개념을 쉽게 이해시키고, 암산학습으로 계산력, 집중력, 기억력, 두뇌발달을 돕는다. 또한 수학에 대한 흥미와 자신감 및 자기주도적 학습력을 신장하며 학력신장을 도모한다.			
월	주	주제	학습내용	비고
3	1	주산의 역사	- 주산의 역사 및 유래 - 주판의 명칭	교재, 주판
		수의 순서 알아보기	- 수의 순서 알아보기 - 주판의 구조와 자릿수	
	2	1~4까지의 수 덧·뺄셈	- 1~4까지의 수 덧셈과 뺄셈암산 - 주판 연필 잡는 법	교재, 주판
		5~7까지의 수 덧·뺄셈	- 5~7까지의 수 덧셈과 뺄셈암산	
	3	8~9까지의 수 덧·뺄셈	- 8~9까지의 수 덧셈과 뺄셈암산 - 주판에 수 놓아보고 읽어보기	교재, 주판
		청각집중훈련	- 청각집중훈련	
	4	호산 호산암산	- 호산암산, 플래시암산	교재, 주판
		10의 보수 원리	- 10의 보수 알아보기	
4	1	보수 9의 덧셈암산	- 보수 9의 덧셈암산	교재, 주판
		보수 8의 덧셈암산	- 보수 8의 덧셈암산	
	2	보수 7의 덧셈암산	- 보수 7의 덧셈암산	교재, 주판
		덧셈암산	- ○□△ 3가지 유형의 문제를 3팀으로 나누어 팀별로 배정된 수 암산으로 계산	
	3	게시암산	- 칠판에 게시된 수를 보고 암산	교재, 주판
		보수 6의 덧셈암산	- 보수 6의 덧셈암산	
	4	보수 5의 덧셈암산	- 보수 5의 덧셈암산	교재, 주판
		보수 4의 덧셈암산	- 보수 4의 덧셈암산	
5	1	보수 3의 덧셈암산	- 보수 3의 덧셈암산	교재, 주판
		보수 2의 덧셈암산	- 보수 2의 덧셈암산	
	2	호산	- 호산	교재, 주판
		보수 1의 덧셈암산	- 보수 1의 덧셈암산	
	3	5의 짝궁 1의 덧셈	- 5의 짝궁 1의 덧셈암산	교재, 주판
		5의 짝궁 2의 덧셈	- 5의 짝궁 2의 덧셈암산	
	4	주산암산 급수시험	- 주산암산 검정시험	교재, 주판

9	1	보수 4의 뿔셈암산	- 보수 4의 뿔셈암산, 도형 움직이기	교재, 주판
		보수 3의 뿔셈암산	- 보수 3의 뿔셈암산, 길이재기	
	2	보수 2의 뿔셈암산	- 보수 2의 뿔셈암산	교재, 주판
		보수 1의 뿔셈암산	- 보수 1의 뿔셈암산	
	3	나눗셈암산	- 세 자리 수 나누기 한자리 수 나눗셈암산	교재, 주판
		5의 짝공 1의 뿔셈	- 5의 짝공 1의 뿔셈암산, 시간 알아보기	
	4	5의 짝공 2의 뿔셈	- 5의 짝공 2의 뿔셈암산 - 나눗셈구구단 100칸 채우기	교재, 주판
		5의 짝공 3의 뿔셈	- 5의 짝공 3의 뿔셈, 묶어서 세어보기	
10	1	5의 짝공 4의 뿔셈	- 5의 짝공 4의 뿔셈, 곱하기와 곱셈식	교재, 주판
		6의 꼬리 수 뿔셈	- 6의 꼬리 수 뿔셈	
	2	7의 꼬리 수 뿔셈	- 7의 꼬리 수 뿔셈, 나머지 있는 나눗셈	교재, 주판
		8의 꼬리 수 뿔셈	- 8의 꼬리 수 뿔셈, 곱셈 □칸 채우기	
	3	9의 꼬리 수 뿔셈	- 9의 꼬리 수 뿔셈, 혼합계산	교재, 주판
		50에서의 뿔셈	- 50에서의 뿔셈, 8급 곱셈암산	
	4	100에서의 뿔셈	- 100에서의 뿔셈	교재, 주판
		게시암산	- 칠판에 게시 된 수를 보고 암산 계산	
11	1	주판으로 곱셈하는 방법	- 주판의 자릿수와 계산순서	교재, 주판
	2	두 자리 수 곱하기 한 자리 수의 곱셈	- 두수의 곱이 10 이상인 수의 곱셈 - 세 자리 수의 덧셈과 뿔셈	
	3	앞 수의 곱이 10 미만인 수의 곱셈	- 앞 수의 곱이 10 미만인 수의 곱셈	교재, 주판
		앞 수의 곱이 10 배수인 수의 곱셈	- 앞 수의 곱이 10 배수인 수의 곱셈 - 쌓기 나무 모양 알아보기	
	4	뒤 수의 곱이 10 배수인 수의 곱셈	- 뒤 수의 곱이 10 배수인 수의 곱셈	교재, 주판
		뒤 수의 곱이 10 미만인 수의 곱셈	- 뒤 수의 곱이 10 미만인 수의 곱셈	

12	1	두 수의 곱이 10미만인 수의 곱셈	- 두 수의 곱이 10 미만인 수의 곱셈	교재, 주판
		두 자리 수 곱하기 한 자리 수의 곱셈	- 두 자리 수와 한 자리 수의 곱셈 - 문제 보고 식 만들기	
	2	두 자리 수 곱하기 두 자리 수의 곱셈	- 두 자리 수 곱하기 두 자리 수의 곱셈	교재, 주판
		세 자리 수 곱하기 한 자리 수의 곱셈	- 세 자리 수 곱하기 한 자리 수의 곱셈 - 네 자리 수 알아보기	
	3	세 자리 수의 덧셈과 뺄셈	- 세 자리 수의 덧셈과 뺄셈	교재, 주판
		곱이 10의 배수 0이 이어지는 수의 곱셈	- 곱이 10의 배수 0이 이어지는 수의 곱셈	
	4	곱셈	- 네 자리 수와 한 자리 수의 곱셈	교재, 주판
		곱이 10의 배수 0, 10미만인 수의 곱셈	- 곱이 10의 배수 0, 10미만인 수 곱셈	
1	1	곱셈	- 네 자리 수와 한자리 수의 곱셈 암산	교재, 주판
	2	덧셈과 뺄셈 종합	- 덧셈과 뺄셈 종합	교재, 주판
		네 자리 수 덧셈과 뺄셈	- 네 자리 수의 덧셈과 뺄셈	
	3	나눗셈의 기초 주판	- 나눗셈의 몫 알아보기, 분수 알아보기 - 주판으로 하는 나눗셈 기초	교재, 주판
	4	나눗셈	- 나누는 수와 몫이 한자리인 나눗셈	
2	1	곱셈	- 두 자리 수 곱하기 두 자리 수의 곱셈	교재, 주판
	2	나눗셈	- 나누는 수가 한자리이고 몫이 두 자리인 나눗셈	
	3	나눗셈	- 나눗셈구구단, 길이와 시간	교재, 주판
		주판으로 계산	- 길이, 시간, 둘이, 무게의 계산	
	4	나눗셈	- 나누는 수가 한자리이고 몫이 세 자리인 나눗셈	교재, 주판
		제곱근 계산	- 2제곱근, 분수계산	