

# 방과후학교 프로그램 연간 운영 계획서

전주북초등학교

## □ 운영 개요

프로그램명	주산암산부	강사명	김**
운영요일	화목	학년(등급)	1~6학년( - )

## □ 연간 계획

월	차시	학습 주제	활동 내용	비고
3	1	주산의 기초를 배워 바른 자세로 받아 올림이 없는 수의 덧셈과 뺄셈을 주판으로 할 수 있으며, 암산하는 방법을 알 수 있다	주산교육의 필요성과 효과	
	2		주판의 명칭 알기와 주판 놓는 바른 자세	
	3		수의 기초와 주판에 놓인 수 읽어보기	
	4		9까지의 수 크기 비교와 주판에 수 놓아보기	
	5		받아 올림이 없는 5까지의 수 덧셈과 뺄셈	
	6		호산과 암산하는 방법 배우기	
	7		받아 올림이 없는 9까지의 수 덧셈과 뺄셈	
	8		받아 올림이 있는 9의 덧셈과 암산수학	
	9		받아 올림이 있는 8의 덧셈과 암산수학	

월	차시	학습 주제	활동 내용	비고
4	1	받아올림이 있는 9~1까지 덧셈을 주판으로 할 수 있으며, 한 자리수 3행 덧셈을 암산으로 할 수 있다.	받아 올림이 있는 7의 덧셈과 암산수학	
	2		받아 올림이 있는 6의 덧셈과 암산수학	
	3		받아 올림이 있는 5의 덧셈과 암산수학	
	4		받아 올림이 있는 4의 덧셈과 암산수학	
	5		받아 올림이 있는 3의 덧셈과 암산수학	
	6		받아 올림이 있는 2의 덧셈과 암산수학	
	7		받아 올림이 있는 1의 덧셈과 암산수학	
	8	주판의 수 5를 이용한 덧셈과 주판의 모양을 이용한 어려운 덧셈을 주판으로 할 수 있으며, 한자리수 3행 덧셈을 암산으로 할 수 있다.	주판의 수 5를 이용한 1의 덧셈과 암산수학	
	9		주판의 수 5를 이용한 2의 덧셈과 암산수학	

일	차시	학습 주제	활동 내용	비고
5	1	주판의 수 5를 이용한 덧셈과 주판의 모양을 이용한 어려운 덧셈을 주판으로 할 수 있으며, 한자리수 3행 덧셈을 암산으로 할 수 있다.	주판의 수 5를 이용한 3의 덧셈과 암산수학	
	2		주판의 수 5를 이용한 4의 덧셈과 암산수학	
	3		주판의 꼬리 모양 보수를 이용한 6의 덧셈과 암산수학	
	4		주판의 꼬리 모양 보수를 이용한 7의 덧셈과 암산수학	
	5		주판의 꼬리 모양 보수를 이용한 8의 덧셈과 암산수학	
	6		주판의 꼬리 모양 보수를 이용한 9의 덧셈과 암산수학	
	7	한·두 자리 수의 덧셈과 50과 100이 만들어지는수의 덧셈을 주판으로 할 수 있으며, 한 자리 수4행 덧셈을 암산으로 할 수 있다.	한 자리 수와 몇 십의 덧셈과 암산수학 (1)	
	8		한 자리 수와 몇 십의 덧셈과 암산수학 (2)	

일	차시	학습 주제	활동 내용	비고
6	1	한·두 자리 수의 덧셈과 50과 100이 만들어지는수의 덧셈을 주판으로 할 수 있으며, 한 자리 수4행 덧셈을 암산으로 할 수 있다.	몇 십과 한 자리 수의 합과 암산수학 (1)	
	2		몇 십과 한 자리 수의 합과 암산수학 (2)	
	3		50이 되는 몇 십과 몇의 합 및 암산수학	
	4		50이 되는 몇 십 몇과 몇의 합 및 암산수학	
	5		100이 되는 몇 십과 몇의 합 및 암산수학	
	6		100이 되는 몇 십 몇과 몇의 합 및 암산수학	
	7	한·두자리수 덧셈과 받아내림이 있는 9~1까지 뺄셈을 주판으로 할 수 있으며, 한 자리수 4행 덧셈과 뺄셈을 암산으로 할 수 있다.	받아 내림이 있는 9의 뺄셈과 암산수학	
	8		받아 내림이 있는 8의 뺄셈과 암산수학	
	9		받아 내림이 있는 7의 뺄셈과 암산수학	

일	차시	학습 주제	활동 내용	비고
7	1	한·두자리수 덧셈과 받아내림이 있는 9~1까지 뺄셈을 주판으로 할 수 있으며, 한 자리수 4행 덧셈과 뺄셈을 암산으로 할 수 있다.	받아 내림이 있는 6의 뺄셈과 암산수학	
	2		받아 내림이 있는 5의 뺄셈과 암산수학	
	3		받아 내림이 있는 4의 뺄셈과 암산수학	
	4		받아 내림이 있는 3의 뺄셈과 암산수학	
	5		받아 내림이 있는 2의 뺄셈과 암산수학	
	6		받아 내림이 있는 1의 뺄셈과 암산수학	
	7	한·두자리수 덧셈과 뺄셈을 주판으로 할 수있으며, 한 자리수 5행 덧셈과 뺄셈을 암산으로 할 수 있다.	주판의 수 5를 이용한 1의 뺄셈과 암산수학	
	8		주판의 수 5를 이용한 2의 뺄셈과 암산수학	
	9		주판의 수 5를 이용한 3의 뺄셈과 암산수학	

일	차시	학습 주제	활동 내용	비고
8	1	한·두자리수 덧셈과 뺄셈을 주판으로 할 수있으며, 한 자리수 5행 덧셈과 뺄셈을 암산으로 할 수 있다.	주판의 수 5를 이용한 4의 뺄셈과 암산수학	
	2		주판의 꼬리모양을 이용한 6의 뺄셈과 암산수학	
	3		주판의 모양을 이용한 7의 뺄셈과 암산수학	
	4		주판의 모양을 이용한 8의 뺄셈과 암산수학	
	5		주판의 모양을 이용한 9의 뺄셈과 암산수학	
	6	덧,뺄셈 기본 문제풀이( 한자리수 +,- 두자리수 5행, 한자리수 덧셈, 뺄셈 혼용 5행)	10 급 연습문제	
	7		10 급 연습문제	
	8		10 급 연습문제	
	9		10 급 연습문제	

월	차시	학습 주제	활동 내용	비고
9	1	두자리수의 가감산과 두 자리 수 × 한 자리수 곱셈을 주판으로 할 수 있으며, 한 자리수 가감산 5행을 암산으로 할 수 있다.	2의단을 이용한 두 자리×한 자리와 암산수학	
	2		2의단을 이용한 두 자리×한 자리와 암산수학	
	3		2의단을 이용한 두 자리×한 자리와 암산수학	
	4		5의단을 이용한 두 자리×한 자리와 암산수학	
	5		5의단을 이용한 두 자리×한 자리와 암산수학	
	6		5의단을 이용한 두 자리×한 자리와 암산수학	
	7		3의단을 이용한 두 자리×한 자리와 암산수학	
	8		3의단을 이용한 두 자리×한 자리와 암산수학	

월	차시	학습 주제	활동 내용	비고
10	1	두자리수의가감산과 두·세 자리 × 한자리수곱셈을 주판으로 할 수 있으며, 한자리수 가감산5행과 두 자리 × 한자리수 곱셈을 암산으로 할 수 있다.	3의단을 이용한 두 자리×한 자리와 암산수학	
	2		4의단을 이용한 두 자리×한 자리와 암산수학	
	3		4의단을 이용한 두 자리×한 자리와 암산수학	
	4		4의단을 이용한 두 자리×한 자리와 암산수학	
	5		6의단을 이용한 세 자리×한 자리와 암산수학	
	6		6의단을 이용한 세 자리×한 자리와 암산수학	
	7		6의단을 이용한 세 자리×한 자리와 암산수학	
	8		7의단을 이용한 세 자리×한 자리와 암산수학	

월	차시	학습 주제	활동 내용	비고
11	1	두자리수의가감산과 두·세 자리 × 한자리수 곱셈을 주판으로 할 수 있으며, 한자리수 가감산5행과 두 자리 × 한자리수 곱셈을 암산으로 할 수 있다.	7의단을 이용한 세 자리×한 자리와 암산수학	
	2		7의단을 이용한 세 자리×한 자리와 암산수학	
	3		8의단을 이용한 세 자리×한 자리와 암산수학	
	4		8의단을 이용한 세 자리×한 자리와 암산수학	
	5		8의단을 이용한 세 자리×한 자리와 암산수학	
	6		9의단을 이용한 세 자리×한 자리와 암산수학	
	7		9의단을 이용한 세 자리×한 자리와 암산수학	
	8		9의단을 이용한 세 자리×한 자리와 암산수학	
	9		두 자리 수 ÷ 한 자리 나눗셈과 암산수학	

월	차시	학습 주제	활동 내용	비고
12	1	<p>두·세자리의 가감산과 두자리×두 자리 곱셈, 두·세 자리 ÷한 자리 나눗셈을 주판으로 할 수 있으며, 한·두자리 수 가감산5행과 세 자리 × 한 자리 수 곱셈을 암산으로 할 수 있다.</p>	두 자리 수 ÷ 한 자리 나눗셈과 암산수학	
	2		두 자리 수 ÷ 한 자리 나눗셈과 암산수학	
	3		두 자리 수 ÷ 한 자리 나눗셈과 암산수학	
	4		두 자리 수 ÷ 한 자리 나눗셈과 암산수학	
	5		두 자리 수 ÷ 한 자리 나눗셈과 암산수학	
	6		두 자리 수 ÷ 한 자리 나눗셈과 암산수학	
	7		두 자리 수 ÷ 한 자리 나눗셈과 암산수학	
	8		두 자리 수 ÷ 한 자리 나눗셈과 암산수학	
	9		두 자리 수 ÷ 한 자리 나눗셈과 암산수학	

월	차시	학습 주제	활동 내용	비고
1	1	<p>두.세자리수 가감산과 두 자리×두 자리곱셈, 두.세 자리 ÷한 자리 나눗셈을 주판으로 할 수 있으며, 한·두 자리 수가감산 5행과 세 자리 × 한 자리 수 곱셈을 암산으로 할 수 있다.</p>	두.세 자리 수 ÷ 한 자리 나눗셈과 암산수학	
	2		두.세 자리 수 ÷ 한 자리 나눗셈과 암산수학	
	3		두.세 자리 수 ÷ 한 자리 나눗셈과 암산수학	
	4		두.세 자리 수 ÷ 한 자리 나눗셈과 암산수학	
	5		두.세 자리 수 ÷ 한 자리 나눗셈과 암산수학	
	6		두.세 자리 수 ÷ 한 자리 나눗셈과 암산수학	
	7		두.세 자리 수 ÷ 한 자리 나눗셈과 암산수학	
	8		두.세 자리 수 ÷ 한 자리 나눗셈과 암산수학	

월	차시	학습 주제	활동 내용	비고
2	1	세·네자리수 가감산과 세자리×두 자리 곱셈, 두·세자리÷두 자리 나눗셈을 주판으로 할수있으며, 두 자리 수 5행 가감산과 두 자리 × 두자리수 곱셈, 두·세자리÷한 자리 나눗셈을 암산으로 할 수 있다.	두·세 자리 수 ÷ 한 자리 나눗셈과 암산수학	
	2		두·세 자리 수 ÷ 한 자리 나눗셈과 암산수학	
	3		두·세 자리 수 ÷ 한 자리 나눗셈과 암산수학	
	4		두·세 자리 수 ÷ 한 자리 나눗셈과 암산수학	
	5		두·세 자리 수 ÷ 한 자리 나눗셈과 암산수학	
	6		두·세 자리 수 ÷ 한 자리 나눗셈과 암산수학	
	7		두·세 자리 수 ÷ 한 자리 나눗셈과 암산수학	