

2023학년도 방과후학교 프로그램 연간계획서

이리모현초등학교

프로그램명		주산 · 암산		강사명	
대 상		1~2학년		운영시수	주 3회(월,수,금)
기 간		2023년 3월 2일 ~ 2024년 02월 29일(126 차시에정)			
운 영 목 표		수와 수의 양과 주판과의 관계를 알고 바른 운지법으로 덧셈, 뺄셈, 곱셈, 나눗셈을 정확하게 빠르게 주산과 암산으로 셈 할 수 있다.			
월별 지도 계획					
월	주	학습주제	학습 내용	학습준비물	비고
2023 3	4	주산의 기초 (주산첫걸음)	-주판의 명칭과 바른 운지법 알아보기. -바르게 숫자쓰기. -수와 수의 양과 주판과의 관계 알아보기. -단순 덧셈, 뺄셈 익히기(운지법) -가르기와 모으기로 10만들기	대주판 초시계 모형주판알 필기구 교재	교재: 주산 첫걸음 덧셈(상)
4	4	기초가감산 (10의 보수, 5의 짝)	-5의 짝을 이용한 덧셈 익히기 -10의 보수를 이용한 덧셈 익히기 -혼합보수 익히기 -구구단 익히기	대주판 초시계 필기구 교재	가르기와 모으기 덧셈과 뺄셈 노래 교재: 덧셈(하), 구구단(상)
5	4	기초가감산 (5의 짝, 혼합보수)	-혼합보수 익히기 -1위3,4행 암산연습하기 -50,100진입 익히기 -덧셈과 곱셈의 관계 이해하기	대주판 초시계 필기구 교재	1큰 수와 1작은 수 교재: 덧셈(하) 곱셈(상)
6	4	기초가감승산	-2위x1위 익히기 -구구단을 답만 써보기 -1위3,4,5행 암산 익히기 -혼합보수 6,7,8,9의 덧셈 종합 익히기	대주판 초시계 필기구 교재	-후주법과 선주법 -묶어 세기, 몇배 교재: 구구단(하)
7	4	가감승산	-10의 보수를 이용한 뺄셈 익히기 -2위x1위를 주산과 산으로 익혀가기 -1위x2위 첫수 곱이 두 자릿수 익히기 -1위x2위 첫 수 곱이 한 자릿수 익히기	대주판 초시계 필기구 교재	필산과 주산 알기 (미승법과 두승법) 교재: 뺄셈(상) 곱셈(하) 암산11급
8			휴 강		
9	4	가감승제산	-2위5행 덧셈, 뺄셈을 주판으로 익히기 -3위x1위를 주판으로 익히기 -떨어내기를 이용한 나눗셈 익히기 -2위÷1위=1위 익히기	대주판 초시계 필기구 교재	떨어내기 알기 교재: 나눗셈(상) 암산 10급

10	4	가감승제산	-2위5행 덧셈, 뺄셈을 주판으로 익히기 -나누어지는 수 첫수<나누는수 익히기 -나누어지는 수 첫수>나누는수 익히기 -나머지가 있는 나눗셈 익히기	대주판 초시계 필기구 교재	필산과 주판의 나눗셈 나눗셈 자릿점 계산 교재: 나눗셈(하) 암산 9급
11	4	가감승제산	-3,2위 5행 덧셈, 뺄셈을 주판으로 익히기 -2위x2위를 두승법으로 익히기 -3위 ÷ 1위에서 실수<법수 경우 익히기 -1위,2위4행 암산 정확하게 익히기	대주판 필기구 초시계 교재	교재: 8급 암산 8급
12	4	가감승제산 (중급)	-3,2위 5행 덧셈, 뺄셈을 주판으로 익히기 -2위x2위를 두승법과 미승법 익히기 -3위 ÷ 1위에서 실수<법수 경우 익히기 -1위,2위4행 암산을 정확하게 익히기	대주판 필기구 초시계 교재	과대상정정 과소상정정 교재: 8급 암산8급
2024 /1	4	가감승제산 (중급)	-3.2위 5행,3.2위 7행 가감산 익히기 -2위x2위,3위x2위 익히기 -3위 ÷ 1위,4위 ÷ 1위 익히기 -1위.2위4행,2위4,5행 암산 익히기	대주판 초시계 필기구 교재	8급, 암산8급
2	4	가감승제산 (중급)	-3,2위 5행 덧셈, 뺄셈을 주판으로 익히기 -2위x2위를 두승법과 미승법 익히기 -3위 ÷ 1위에서 실수<법수 경우 익히기 -1위,2위4행 암산을 정확하게 익히기	대주판 초시계 필기구 교재	급수시험대비

2023학년도 방과후 학교 프로그램 연간계획서

이리모현초등학교

프로그램명		주산 · 암산		지도강사	
대 상		3~6학년		운영시수	
주 3회 (월,수,금)					
기 간		2023년 3월 2일 ~ 2024년 02월 29일 (126 차시 예정)			
운 영 목 표		수와 수의 양과 주판과의 관계를 알고 바른 운지법으로 빠르고 정확하게 주산과 암산을 할 수 있다.			
월별 지도 계획					
월	주	학습주제	학습 내용	학습준비물	비고
2023 3	4	주산의 기초 (운지법, 운주법)	-주판의 명칭과 바른 운지법 알기 -주판에 놓인 수 읽고 쓰기 -운지법 (아래알, 윗알 단순 덧, 뺄셈) -10의 보수를 이용한 덧셈 익히기	대주판 초시계 필기구 교재	주판에 수 표현 교재: 덧셈(상) 기초입문
4	4	기초가감산 (5의 짝, 10의 보 수)	-10의보수의 5의 짝을 이용한 덧셈 -혼합보수 덧셈 익히기 -구구단을 이용한 2위x1위 곱셈 익히기 -50, 100만들기에서 ~보다 1큰 수 작은 수	대주판 초시계 필기구 교재	교재: 덧셈(하) 곱셈(상)
5	4	기초가감산 (혼합보수, 보수종합복습)	-2, 1위 5행 혼합 덧셈 익히기 -1위3행 암산(정확한 운지법으로 연습) -2위x1위를 주산과 암산으로 익히기	대주판 초시계 필기구 교재	교재: 곱셈(하) 암산 11급
6	4	기초가감승산	-2, 1위 5행 가감산 익히기 -2위x1위 곱셈을 암산으로 익히기 -1위4행 암산 정확한 운지법으로 익히기 -수학식 곱셈과 주판셈 곱셈 알아보기	대주판 초시계 필기구 교재	필산과 주산 곱셈 (미승법과 두승법) 교재: 9급 암산 10급
7	4	가감승산	-2위1위5행 가감산을 정확한 운지법으로 익히기 -1위x2위=3위의 경우 익히기 -1위x2위=2위의 경우 익히기 -덜어내기를 이용한 나눗셈	대주판 초시계 필기구 교재	교재: 8급
8			휴 강		
9	4	가감승제산 (중급)	-실수=법수 경우의 나눗셈 익히기 -2위X2위 곱셈 익히기 -4위÷1위 나눗셈 익히기 -2위X1위 곱셈 40문항 3분안에 암산으로 익히기	대주판 초시계 필기구 교재	교재: 7급 암산 8,7급

10	4	가감승제산 (중급)	-3,2위 7행 가감산 익히기(큰 수 읽기) -2위x3위(미승법과 두승법 차이 알고 셈하기) -4위÷2위 익히기	대주판 초시계 필기구 교재	후주법과 선주법 미승법과 두승법 교과식 나눗셈 설명 교재:7급 암산 7급
11	4	가감승제산 (중급)	-4,3위7행 가감산 익히기 -3위x3위,2위x4위=6위의 경우 익히기 -4,3위÷2위(실수첫수<법수 작은 경우, 실수첫수>법수 경우)익히기	대주판 초시계 필기구 교재	과대상정정 과소상정정 교재:7급 암산 7급
12	4	가감승제산 (중급)	-3,2위7행 가감산 익히기 -2위4행 암산 정확한 운지법으로 익히기 -2위x3위(미승법과 두승법의 알기)익히기 -4,3위÷2위(세로셈과 주판셈 차이 알고 셈하기)	대주판 초시계 필기구 교재	교재: 6급 암산6급
2024 /1	4	가감승제산 (고급)	-5,4위7행 가감산(큰수 읽고 써보기) -암산(2위6행가감산,3위x1위,2.3위÷1위) -4위x3위 익히기 -5위÷2,3위 익히기 -급수시험준비	대주판 초시계 필기구 교재	급수시험 준비 교재:6급 암산6급
2	4	가감승제산 (고급)	-3,2위7행 가감산 익히기 -2위4행 암산 정확한 운지법으로 익히기 -2위x3위(미승법과 두승법의 알기)익히기 -4,3위÷2위(필산과 주산의 차이 알고 셈하기)	대주판 초시계 필기구 교재	문제해결능력 키우기