

방과후학교 프로그램 지도계획(안)

프로그램명	주산암산부		지도강사	이상순 (인)
대상	(1~6) 학년		지도시수	96 시간
지도기간	2022 년 3 월 2 일 - 2023 년 2 월 28 일(96 차시 예정)			
지도목표	주산에 대한 관심과 긍정적 태도를 가지며 기초연산능력을 향상시키고 수의 기초개념 형성 한다.			
차시별 지도 계획(초급)				
월	주	주 제	학습 내용	비고
3	1	주산의 기초	주판명칭, 주판사용법 노래로 배우기 1~5 수의 양과 주판과의 관계 알아보기 1~5 숫자를 읽으면서 점선에 따라 써보기	주판, 교재 플래시자료
	2	주판의 사용법 알기	아래알 윗알 올림과 내림 노래로 배우기 주판 놓는 자세 알아보기, 엄지와 검지 사용법 알아보기 0~5 같은 수끼리 선을 이어보기	주판, 교재 플래시자료
	3	받아 올림이 없는 1~4까지의 덧셈	1~4 까지 받아 올림이 없는 수 덧셈 주판에 놓아보기 6~10 수의 양과 주판과의 관계 알아보기, 6~10 숫자를 읽으면서 점선에 따라 써보기	주판, 교재 플래시자료
	4	받아 올림이 없는 1~4까지의 덧셈뺄셈	1~4 까지 받아 올림이 없는 수 덧셈뺄셈 주판에 놓아보기 6~10 같은 수끼리 선을 이어보기, 0~9 숫자쓰기연습	주판, 교재 플래시자료
4	1	받아 올림이 없는 1~9까지의 덧셈	1~9까지 받아 올림이 없는 수 덧셈주판에 놓아보기 주판에 놓인 수 써보기, 주판에 놓인 수 읽어보기	주판, 교재 플래시자료
	2	받아 올림이 없는 1~9까지의 덧셈뺄셈	1~9까지 받아 올림이 없는 수 덧셈뺄셈 주판에 놓아보기 숫자만큼 주판알을 색칠해 보기	주판, 교재 플래시자료
	3	10의 보수를 활용한 수 가르기와 모이기	10의 보수 익히기, 보수(10에 대한 부족수)알기 10의 보수 덧셈 주판 놓는 방법 노래로 배우기	주판, 교재 플래시자료
	4	10의 보수를 활용한 수 가르기와 모이기	10의 보수 익히기, 빈 칸에 보수(10에 대한 부족수)써보기 10의 보수 덧셈 주판 놓는 방법 노래로 배우기	주판, 교재 플래시자료
5	1	받아 올림이 있는 10의 보수 9~8 덧셈	10의 보수 덧셈 주판 놓는 방법 노래로 배우기 받아 올림이 있는 9~8까지의 덧셈 응용계산, 호산	주판, 교재 플래시자료
	2	받아 올림이 있는 10의 보수 8~7 덧셈	10의 보수 덧셈 주판 놓는 방법 노래로 배우기 받아 올림이 있는 8~7까지의 덧셈 응용계산, 호산	주판, 교재 플래시자료
	3	받아 올림이 있는 10의 보수 7~6 덧셈	10의 보수 덧셈 주판 놓는 방법 노래로 배우기 받아 올림이 있는 7~6까지의 덧셈 응용계산, 호산	주판, 교재 플래시자료
	4	받아 올림이 있는 10의 보수 6~5 덧셈	10의 보수 덧셈 주판 놓는 방법 노래로 배우기 받아 올림이 있는 6~5까지의 덧셈 응용계산, 호산	주판, 교재 플래시자료
6	1	받아 올림이 있는 10의 보수 5~4 덧셈	받아 올림이 있는 5~4까지의 덧셈 응용계산 플래시자료 활용학습, 호산, 암산	주판, 교재 플래시자료
	2	받아 올림이 있는 10의 보수 4~3 덧셈	받아 올림이 있는 4~3까지의 덧셈 응용계산 플래시자료 활용학습, 호산, 암산	주판, 교재 플래시자료
	3	받아 올림이 있는 10의 보수 3~2 덧셈	받아 올림이 있는 3~2까지의 덧셈 응용계산 플래시자료 활용학습, 호산, 암산	주판, 교재 플래시자료
	4	받아 올림이 있는 10의 보수 2~1 덧셈	받아 올림이 있는 2~1까지의 덧셈 응용계산 플래시자료 활용학습, 호산, 암산	주판, 교재 플래시자료

차시별 지도 계획(초급)				
월	주	주 제	학습 내용	비고
7	1	받아 올림이 있는 10의 보수 덧셈	받아 올림이 있는 9~1까지의 덧셈 종합문제 플래시자료 활용학습, 호산, 암산	주판, 교재 플래시자료
	2	받아 올림이 있는 10의 보수 덧셈	받아 올림이 있는 9~1까지의 덧셈 종합문제 플래시자료 활용학습, 호산, 암산	주판, 교재 플래시자료
	3	5의 짝을 활용한 덧셈	5의 짝수 익히기, 짝수(5에 대한 부족수)알기 5의 짝수 노래로 배우기, 플래시자료 활용학습 빈 칸에 짝수(5에 대한 부족수)써보기	주판, 교재 플래시자료
	4	5의 짝을 활용한 덧셈	5의 짝 덧셈 주판에 놓는 방법 노래로 배우기 5의 짝을 활용한 4의 덧셈 응용계산, 호산, 암산 플래시자료 활용학습	주판, 교재 플래시자료
8	1	5의 짝을 활용한 덧셈	5의 짝 덧셈 주판에 놓는 방법 노래로 배우기 5의 짝을 활용한 4~3의 덧셈 응용계산, 호산, 암산 플래시자료 활용학습	주판, 교재 플래시자료
	2	5의 짝을 활용한 덧셈	5의 짝 덧셈 주판에 놓는 방법 노래로 배우기 5의 짝을 활용한 3~2의 덧셈 응용계산, 호산, 암산 플래시자료 활용학습	주판, 교재 플래시자료
	3	5의 짝을 활용한 덧셈	5의 짝 덧셈 주판에 놓는 방법 노래로 배우기 5의 짝을 활용한 2~1의 덧셈 응용계산, 호산, 암산 플래시자료 활용학습	주판, 교재 플래시자료
	4	5의 짝을 활용한 덧셈	5의 짝을 활용한 4~1의 덧셈 종합문제 플래시자료 활용학습, 호산, 암산	주판, 교재 플래시자료
9	1	5의 짝을 활용한 덧셈	5의 짝을 활용한 4~1의 덧셈 종합문제 플래시자료 활용학습, 호산, 암산	주판, 교재 플래시자료
	2	10의 보수와 5를 활용한 덧셈	10의 보수와 5를 활용한 덧셈 주판에 놓는 방법 노래로 배우기, 호산, 암산, 플래시자료 활용학습 10의 보수와 5를 활용한 덧셈 6~7 응용계산	주판, 교재 플래시자료
	3	10의 보수와 5를 활용한 덧셈	10의 보수와 5를 활용한 덧셈 주판에 놓는 방법 노래로 배우기, 호산, 암산, 플래시자료 활용학습 10의 보수와 5를 활용한 덧셈 6~7 응용계산	주판, 교재 플래시자료
	4	10의 보수와 5를 활용한 덧셈	10의 보수와 5를 활용한 덧셈 주판에 놓는 방법 노래로 배우기, 호산, 암산, 플래시자료 활용학습 10의 보수와 5를 활용한 덧셈 7~8 응용계산	주판, 교재 플래시자료
10	1	10의 보수와 5를 활용한 덧셈	10의 보수와 5를 활용한 덧셈 주판에 놓는 방법 노래로 배우기, 호산, 암산, 플래시자료 활용학습 10의 보수와 5를 활용한 덧셈 7~8 응용계산	주판, 교재 플래시자료
	2	10의 보수와 5를 활용한 덧셈	10의 보수와 5를 활용한 덧셈 주판에 놓는 방법 노래로 배우기, 호산, 암산, 플래시자료 활용학습 10의 보수와 5를 활용한 덧셈 8~9 응용계산	주판, 교재 플래시자료
	3	10의 보수와 5를 활용한 덧셈	10의 보수와 5를 활용한 덧셈 8~9 덧셈종합문제, 플래시자료 활용학습, 호산, 암산	주판, 교재 플래시자료
	4	10의 보수와 5를 활용한 덧셈	10의 보수와 5를 활용한 덧셈 6~9 종합문제 덧셈종합문제, 플래시자료 활용학습, 호산, 암산	주판, 교재 플래시자료

차시별 지도 계획(초급)

월	주	주 제	학습 내용	비고
11	1	받아 내림이 없는 뺄셈 두 자리 수 × 한 자리 수 한 자리 수 × 두 자리 수	1~9까지 받아 내림이 없는 뺄셈 곱셈 주판 놓는 방법 노래로 배우기 2~3단을 이용한 곱셈, 호산, 암산, 플래시자료 활용학습	주판, 교재 플래시자료
	2	5의 짝을 활용한 뺄셈 두 자리 수 × 한 자리 수 한 자리 수 × 두 자리 수	5의 짝 뺄셈 노래 배우기, 플래시자료 활용학습 5의 짝을 활용한 뺄셈 1~2 응용계산 2~3단을 이용한 곱셈, 호산, 암산	주판, 교재 플래시자료
	3	5의 짝을 활용한 뺄셈 두 자리 수 × 한 자리 수 한 자리 수 × 두 자리 수	5의 짝 뺄셈 노래 배우기, 플래시자료 활용학습 5의 짝을 활용한 뺄셈 2~3 응용계산 2~4단을 이용한 곱셈, 호산, 암산	주판, 교재 플래시자료
	4	5의 짝을 활용한 뺄셈 두 자리 수 × 한 자리 수 한 자리 수 × 두 자리 수	5의 짝을 활용한 뺄셈 3~4 응용계산, 곱셈 주판 놓는 방법 노래로 배우기 2~4단을 이용한 곱셈, 호산, 암산, 플래시자료 활용학습	주판, 교재 플래시자료
12	1	받아 내림이 있는 10의 보수뺄셈 두 자리 수 × 한 자리 수 한 자리 수 × 두 자리 수	10의 보수 뺄셈 노래 배우기 받아 내림이 있는 1,2 뺄셈 응용계산, 2~5단을 이용한 곱셈, 호산, 암산, 플래시자료 활용학습	주판, 교재 플래시자료
	2	받아 내림이 있는 10의 보수뺄셈 두 자리 수 × 한 자리 수 한 자리 수 × 두 자리 수	10의 보수 뺄셈 노래 배우기 받아 내림이 있는 2,3 뺄셈 응용계산, 2~5단을 이용한 곱셈, 호산, 암산, 플래시자료 활용학습	주판, 교재 플래시자료
	3	받아 내림이 있는 10의 보수뺄셈 두 자리 수 × 한 자리 수 한 자리 수 × 두 자리 수	10의 보수 뺄셈 노래 배우기 받아 내림이 있는 3,4 뺄셈 응용계산, 2~6단을 이용한 곱셈, 호산, 암산, 플래시자료 활용학습	주판, 교재 플래시자료
	4	받아 내림이 있는 10의 보수뺄셈 두 자리 수 × 한 자리 수 한 자리 수 × 두 자리 수	10의 보수 뺄셈 노래 배우기 받아 내림이 있는 4,5 뺄셈 응용계산, 2~6단을 이용한 곱셈, 호산, 암산, 플래시자료 활용학습	주판, 교재 플래시자료
1	1	받아 내림이 있는 10의 보수뺄셈 두 자리 수 × 한 자리 수 한 자리 수 × 두 자리 수	받아 내림이 있는 5,6 뺄셈 응용계산 2~7단을 이용한 곱셈 호산, 암산, 플래시자료 활용학습	주판, 교재 플래시자료
	2	받아 내림이 있는 10의 보수뺄셈 두 자리 수 × 한 자리 수 한 자리 수 × 두 자리 수	받아 내림이 있는 6,7 뺄셈 응용계산 2~7단을 이용한 곱셈 호산, 암산, 플래시자료 활용학습	주판, 교재 플래시자료
	3	받아 내림이 있는 10의 보수뺄셈 두 자리 수 × 한 자리 수 한 자리 수 × 두 자리 수	받아 내림이 있는 7,8 뺄셈 응용계산 2~8단을 이용한 곱셈, 호산, 암산, 플래시자료 활용학습	주판, 교재 플래시자료
	4	받아 내림이 있는 10의 보수뺄셈 두 자리 수 × 한 자리 수 한 자리 수 × 두 자리 수	받아 내림이 있는 8,9 뺄셈 응용계산 2~8단을 이용한 곱셈 호산, 암산, 플래시자료 활용학습	주판, 교재 플래시자료
2	1	10의 보수와 5를 활용한 뺄셈 두 자리 수 × 한 자리 수 한 자리 수 × 두 자리 수	10의보수와 5를 활용한 뺄셈 노래 배우기. 10의보수와 5를 활용한 뺄셈 6~7응용계산 곱셈(2~9단), 호산, 암산, 플래시자료 활용학습	주판, 교재 플래시자료
	2	10의 보수와 5를 활용한 뺄셈 두 자리 수 × 한 자리 수 한 자리 수 × 두 자리 수	10의보수와 5를 활용한 뺄셈 노래 배우기 10의보수와 5를 활용한 뺄셈 7~8응용계산 곱셈(2~9단), 호산, 암산, 플래시자료 활용학습	주판, 교재 플래시자료
	3	10의 보수와 5를 활용한 뺄셈 두 자리 수 × 한 자리 수 한 자리 수 × 두 자리 수	10의보수와 5를 활용한 뺄셈 노래 배우기 10의보수와 5를 활용한 뺄셈 8~9응용계산 곱셈(2~9단), 호산, 암산, 플래시자료 활용학습	주판, 교재 플래시자료
	4	10의 보수와 5를 활용한 뺄셈 두 자리 수 × 한 자리 수 한 자리 수 × 두 자리 수	10의보수와 5를 활용한 뺄셈 종합문제 뺄셈정수지도, 2~9 단을 이용한 곱셈 호산, 암산, 플래시자료 활용학습	주판, 교재 플래시자료

차시별 지도 계획(중급)

월	주	주 제	학습 내용	비고
3	1	받아 내림이 없는 뺄셈 두 자리 수 \times 한 자리 수 한 자리 수 \times 두 자리 수	1~9까지 받아 내림이 없는 뺄셈 곱셈 주판 놓는 방법 노래로 배우기 곱셈, 호산, 암산, 플래시자료 활용학습 수준별 문제풀기(종합시간재기),	주판, 교재 플래시자료
	2	5의 짝을 활용한 뺄셈 두 자리 수 \times 한 자리 수 한 자리 수 \times 두 자리 수	5의 짝을 활용한 뺄셈 1~2 응용계산 곱셈, 호산, 암산, 플래시자료 활용학습 수준별 문제풀기(종합시간재기)	주판, 교재 플래시자료
	3	5의 짝을 활용한 뺄셈 두 자리 수 \times 한 자리 수 한 자리 수 \times 두 자리 수	5의 짝을 활용한 뺄셈 3~4 응용계산 곱셈, 호산, 암산, 플래시자료 활용학습 수준별 문제풀기(종합시간재기)	주판, 교재 플래시자료
	4	받아 내림이 있는 10의 보수뺄셈 두 자리 수 \times 한 자리 수 한 자리 수 \times 두 자리 수	받아 내림이 있는 1,2 뺄셈 응용계산 곱셈 주판 놓는 방법 노래로 배우기 곱셈, 호산, 암산, 플래시자료 활용학습 수준별 문제풀기(종합시간재기)	주판, 교재 플래시자료
4	1	받아 내림이 있는 10의 보수뺄셈 두 자리 수 \times 한 자리 수 한 자리 수 \times 두 자리 수	받아 내림이 있는 3,4 뺄셈 응용계산 곱셈 주판 놓는 방법 노래로 배우기 곱셈, 호산, 암산, 플래시자료 활용학습 수준별 문제풀기(종합시간재기)	주판, 교재 플래시자료
	2	받아 내림이 있는 10의 보수뺄셈 두 자리 수 \times 한 자리 수 한 자리 수 \times 두 자리 수	받아 내림이 있는 5,6 뺄셈 응용계산 곱셈, 호산, 암산, 플래시자료 활용학습 수준별 문제풀기(종합시간재기)	주판, 교재 플래시자료
	3	받아 내림이 있는 10의 보수뺄셈 두 자리 수 \times 한 자리 수 한 자리 수 \times 두 자리 수	받아 내림이 있는 7,8,9 뺄셈 응용계산 곱셈, 호산, 암산, 플래시자료 활용학습 수준별 문제풀기(종합시간재기)	주판, 교재 플래시자료
	4	10의 보수와 5를 활용한 뺄셈 두 자리 수 \times 한 자리 수 한 자리 수 \times 두 자리 수	10의보수와 5를 활용한 뺄셈 6 응용계산 곱셈, 호산, 암산, 플래시자료 활용학습 수준별 문제풀기(종합시간재기)	주판, 교재 플래시자료
5	1	10의 보수와 5를 활용한 뺄셈 두 자리 수 \times 한 자리 수 한 자리 수 \times 두 자리 수	10의보수와 5를 활용한 뺄셈 7 응용계산 곱셈, 호산, 암산, 플래시자료 활용학습 수준별 문제풀기(종합시간재기)	주판, 교재 플래시자료
	2	10의 보수와 5를 활용한 뺄셈 두 자리 수 \times 한 자리 수 한 자리 수 \times 두 자리 수	10의보수와 5를 활용한 뺄셈 8 응용계산 곱셈, 호산, 암산, 플래시자료 활용학습 수준별 문제풀기(종합시간재기)	주판, 교재 플래시자료
	3	10의 보수와 5를 활용한 뺄셈 두 자리 수 \times 한 자리 수 한 자리 수 \times 두 자리 수	10의보수와 5를 활용한 뺄셈 9 응용계산 곱셈, 호산, 암산, 플래시자료 활용학습 수준별 문제풀기(종합시간재기)	주판, 교재 플래시자료
	4	10의 보수와 5를 활용한 뺄셈 두 자리 수 \times 한 자리 수 한 자리 수 \times 두 자리 수	10의보수와 5를 활용한 뺄셈 종합문제 곱셈, 호산, 암산, 플래시자료 활용학습 수준별 문제풀기(종합시간재기)	주판, 교재 플래시자료
6	1	한자리, 두 자리 수 덧셈뺄셈 두 자리 수 \times 한 자리 수 한 자리 수 \div 한 자리 수	나눗셈 주판 놓는 방법 노래로 배우기 한자리, 두 자리 수 덧셈뺄셈5행 곱셈, 나눗셈, 암산, 호산, 플래시자료 활용학습 수준별 문제풀기(종합시간재기)	주판, 교재 플래시자료
	2	한자리, 두 자리 수 덧셈뺄셈 두 자리 수 \times 한 자리 수 한 자리 수 \div 한 자리 수	나눗셈 주판 놓는 방법 노래로 배우기 한자리, 두 자리 수 덧셈뺄셈5행 곱셈, 나눗셈, 암산, 호산, 플래시자료 활용학습 수준별 문제풀기(종합시간재기)	주판, 교재 플래시자료
	3	한자리, 두 자리 수 덧셈뺄셈 두 자리 수 \times 한 자리 수 두 자리 수 \div 한 자리 수	한자리, 두 자리 수 덧셈뺄셈5행 곱셈, 나눗셈, 암산, 호산, 플래시자료 활용학습 수준별 문제풀기(종합시간재기)	주판, 교재 플래시자료
	4	한자리, 두 자리 수 덧셈뺄셈 두 자리 수 \times 한 자리 수 두 자리 수 \div 한 자리 수	한자리, 두 자리 수 덧셈뺄셈5행 곱셈, 나눗셈, 암산, 호산, 플래시자료 활용학습 수준별 문제풀기(종합시간재기)	주판, 교재 플래시자료

차시별 지도 계획(중급)

[illegible]

차시별 지도 계획(중급)

[illegible]