

2020 방과후 학교 (주산기초)1부 연간학습 계획안

담당 강사명 : 소 희 자

월	주 제	지 도 내 용	준 비 물	비 고
3	자릿점과 수읽기	-주판명칭 알아보기 -주판에 놓인 수읽기, 바른 자리 찾아 놓아보기	주판, 문제집 필기도구	
4	10의 보수를 이용한 덧셈	-받아올림있는 10의 보수노래 배우기 -쌍지법을 이용하여 엄지와 검지로 놓기	주판, 문제집 필기도구	
5	10의 보수를 이용한 덧셈	-받아올림있는 9~1까지의 덧셈과 암산수학 -호산 /호산암산	주판, 문제집 필기도구	
6	5를 활용한 덧셈	-주판의 윗알 5를 활용한 덧셈과 플래시암산 -호산 /호산암산	주판, 문제집 필기도구	
7	5와10을 활용한 덧셈	-꼬리모양을 이용한 덧셈 -호산 /호산암산	주판, 문제집 필기도구	
8	몇 십과 몇의 덧셈	-일의 자리 수와 십의 자리 수의 덧셈 -호산 /호산암산 -보여주는 수를 머릿속 주판셈암산	주판, 문제집 필기도구	
9	50과100 만들기덧셈	-50과100이 만들어지는 덧셈 종합 -호산 /호산암산 -보여주는 수를 머릿속 주판셈암산	주판, 문제집 필기도구	
10	10의 보수를 이용한 뺄셈	-받아내림이있는 9~1뺄셈과 암산 -호산/호산암산 -보여주는 수를 머릿속 주판셈암산	주판, 문제집 필기도구	
11	10의 보수를 이용한 뺄셈	-받아내림이있는 9~1뺄셈과 암산 -호산/호산암산 -보여주는 수를 머릿속 주판셈암산	주판, 문제집 필기도구	
12	50과100활용	-50과100의 자리에서 활용한 덧셈 뺄셈종합	주판, 문제집 필기도구	
1	50과100활용	-50과100의 자리에서 활용한 덧셈 뺄셈종합	주판, 문제집 필기도구	
2	기초가감산활용	- 1-2위 6행 가감산종합 암산수학	주판, 문제집 필기도구	

2020 방과후 학교 (주산중급)2부 연간학습 계획안

담당 강사명 : 소 희 자

월	주 제	지 도 내 용	준 비 물	비 고
3	곱셈의 기초와 주판으로 곱셈	<ul style="list-style-type: none"> • 묶어서 세어보기 • 더하기와 곱하기 • 곱셈 노래 배우기 	주판, 문제집 필기도구	
4	승산의자리 계산알아보기	<ul style="list-style-type: none"> • 두 수의 곱이 10 이상인 수의 곱셈 -주판의 자릿수와 계산 순서 -주판으로 곱하는 방법알기(두승법과 미승법) 	주판, 문제집 필기도구	
5	제산의 기초	<ul style="list-style-type: none"> • 제산 이해하기 - 자리계산 실수자릿수-(법수자릿수+1) - 나눗셈 노래 배우기 	주판, 문제집 필기도구	
6	제산의 기초	<ul style="list-style-type: none"> • 제산 이해하기 - 자리계산 실수자릿수-(법수자릿수+1) - 자리계산하고 주판으로 활용 	주판, 문제집 필기도구	
7	주산, 암산	<ul style="list-style-type: none"> • 가감산:2,3위(2,3행) 5행 13자 • 승산: 실법의 합4위(실.법2위2위) • 제산: 법상 합4위(법.상:1위=3위) 	주판, 문제집 필기도구	
8	주산, 암산	<ul style="list-style-type: none"> • 가감산:2,3위(2,3행) 5행 13자 • 승산: 실법의 합4위(실.법2위2위) • 제산: 법상 합4위(법.상:1위=3위) 	주판, 문제집 필기도구	
9	주산, 암산	<ul style="list-style-type: none"> • 가감산:2,3위(2,5행) 7행 19자 • 승산: 실법의 합5위(실.법3위2위,2위3위) • 제산: 법상 합4위(법.상:2위=2위) 	주판, 문제집 필기도구	
10	주산, 암산	<ul style="list-style-type: none"> • 가감산:2,3위(2,5행) 7행 19자 • 승산: 실법의 합5위(실.법3위2위,2위3위) • 제산: 법상 합4위(법.상:2위=2위) 	주판, 문제집 필기도구	
11	주산, 암산	<ul style="list-style-type: none"> • 가감산:3-4위(4,3행) 7행 24자 • 승산: 실법의 합6위(실.법2.4위,4.2위,3.3위) • 제산: 법상 합5위(법.상:2위=3위,3위=2위) 	주판, 문제집 필기도구	
12	주산, 암산	<ul style="list-style-type: none"> • 가감산:3-4위(4,3행) 7행 24자 • 승산: 실법의 합6위(실.법2.4위,4.2위,3.3위) • 제산: 법상 합5위(법.상:2위=3위,3위=2위) 	주판, 문제집 필기도구	
1	주산, 암산	<ul style="list-style-type: none"> • 가감산:3-5위(2,3,2행) 7행 28자 • 승산:실법의 합7위(실.법2.5위,34위,43위,52위) • 제산:법상 합5위(법.상:2위=3위,3위=2위) 	주판, 문제집 필기도구	
2	주산, 암산	<ul style="list-style-type: none"> • 가감산:3-5위(2,3,2행) 7행 28자 • 승산:실법의 합7위(실.법2.5위,34위,43위,52위) • 제산:법상 합5위(법.상:2위=3위,3위=2위) 	주판, 문제집 필기도구	

2020 방과후 학교 (주산고급)3부 연간학습 계획안

담당 강사명 : 소 희 자

월	주 제	지 도 내 용	준 비 물	비 고
3	주산3급 소수계산	• 가감산 3위-5위 승산:실법합7위 제산:법상합 6위 - 명수 무명수 정수 대소수 소수	주판, 문제집 필기도구	
4	주산 소수계산	• 가감산 3위-5위 승산:실법합7위 제산:법상합 6위 - 명수 무명수 정수 대소수 소수	주판, 문제집 필기도구	
5	주산 소수계산	• 가감산 3위-5위 승산:실법합7위 제산:법상합 6위 - 명수 무명수 정수 대소수 소수	주판, 문제집 필기도구	
6	주산 소수계산	•가감산 4위-6위 38자 승산:실법합8위 제산:법상합 7위 - 명수 무명수 정수 대소수 소수	주판, 문제집 필기도구	
7	주산 소수계산	•가감산 4위-6위 38자 승산:실법합8위 제산:법상합 7위 - 명수 무명수 정수 대소수 소수	주판, 문제집 필기도구	
8	주산 소수계산	•가감산 4위-6위 38자 승산:실법합8위 제산:법상합 7위 - 명수 무명수 정수 대소수 소수	주판, 문제집 필기도구	
9	주산1급 소수계산	•가감산:44자와 음수의 답 •승산:실법 합9위(명수 무명수 정수 대소 소수의곱셈) •제산:법상 합7위(명수 무명수 정수 대소수 소수의제산)	주판, 문제집 필기도구	
10	주산1급 소수계산	•가감산:44자와 음수의 답 •승산:실법 합9위(명수 무명수 정수 대소 소수의곱셈) •제산:법상 합7위(명수 무명수 정수 대소수 소수의제산)	주판, 문제집 필기도구	
11	주산1급 소수계산	•가감산:44자와 음수의 답 •승산:실법 합9위(명수 무명수 정수 대소 소수의곱셈) •제산:법상 합7위(명수 무명수 정수 대소수 소수의제산)	주판, 문제집 필기도구	
12	주산1급 소수계산	•가감산:44자와 음수의 답 •승산:실법 합9위(명수 무명수 정수 대소 소수의곱셈) •제산:법상 합7위(명수 무명수 정수 대소수 소수의제산)	주판, 문제집 필기도구	
1	단급	•가감산:65자와 음수의 답 •승산:실법합12위(명수 무명수 정수 대소수 소수의곱셈) •제산:법상합11위(명수 무명수 정수 대소수 소수의제산)	주판, 문제집 필기도구	
2	단급	•가감산:65자와 음수의 답 •승산:실법합12위(명수 무명수 정수 대소수 소수의곱셈) •제산:법상합11위(명수 무명수 정수 대소수 소수의제산)	주판, 문제집 필기도구	

2020 방과후 학교 (주산)4부 연간학습 계획안

담당 강사명 : 소 희 자

월	주 제	지 도 내 용	준 비 물	비 고
3	주산, 암산	기초반 - 1-2위 6행 가감산종합 암산수학 중급반 - 가감산 승산 제산 숙달하기 고급반 - 가감산 승산 제산 소수계산	주판, 문제집 필기도구	
4	주산, 암산	기초반 - 1-2위 6행 가감산종합 암산수학 중급반 - 가감산 승산 제산 숙달하기 고급반 - 가감산 승산 제산 소수계산	주판, 문제집 필기도구	
5	주산, 암산	기초반 - 1-2위 6행 가감산종합 암산수학 중급반 - 가감산 승산 제산 숙달하기 고급반 - 가감산 승산 제산 소수계산	주판, 문제집 필기도구	
6	주산, 암산	기초반 - 1-2위 6행 가감산종합 암산수학 중급반 - 가감산 승산 제산 숙달하기 고급반 - 가감산 승산 제산 소수계산	주판, 문제집 필기도구	
7	주산, 암산	기초반 - 1-2위 6행 가감산종합 암산수학 중급반 - 가감산 승산 제산 숙달하기 고급반 - 가감산 승산 제산 소수계산	주판, 문제집 필기도구	
8	주산, 암산	기초반 - 1-2위 6행 가감산종합 암산수학 중급반 - 가감산 승산 제산 숙달하기 고급반 - 가감산 승산 제산 소수계산	주판, 문제집 필기도구	
9	주산, 암산	기초반 - 1-2위 6행 가감산종합 암산수학 중급반 - 가감산 승산 제산 숙달하기 고급반 - 가감산 승산 제산 소수계산	주판, 문제집 필기도구	
10	주산, 암산	기초반 - 1-2위 6행 가감산종합 암산수학 중급반 - 가감산 승산 제산 숙달하기 고급반 - 가감산 승산 제산 소수계산	주판, 문제집 필기도구	
11	주산, 암산	기초반 - 1-2위 6행 가감산종합 암산수학 중급반 - 가감산 승산 제산 숙달하기 고급반 - 가감산 승산 제산 소수계산	주판, 문제집 필기도구	
12	주산, 암산	기초반 - 1-2위 6행 가감산종합 암산수학 중급반 - 가감산 승산 제산 숙달하기 고급반 - 가감산 승산 제산 소수계산	주판, 문제집 필기도구	
1	주산, 암산	기초반 - 1-2위 6행 가감산종합 암산수학 중급반 - 가감산 승산 제산 숙달하기 고급반 - 가감산 승산 제산 소수계산	주판, 문제집 필기도구	
2	주산, 암산	기초반 - 1-2위 6행 가감산종합 암산수학 중급반 - 가감산 승산 제산 숙달하기 고급반 - 가감산 승산 제산 소수계산	주판, 문제집 필기도구	