

방과후학교 연간교육계획안

[2021년8월~2022년7월]

프로그램명		주산암산	지도강사명	차 선 길
대 상		1 - 6학년	지도 기간	2021년 8월 1일 ~ 2022년 7월 31일
월	단원	학 습 주 제	지 도 내 용	자료.준비물
8~9	초급	-5와10을 활용한 한 자리 수의 덧셈	-5의 짝 덧셈/5의 짝 뺄셈 -어려운보수 덧셈/어려운보수 뺄셈 -1위4행 덧셈암산	3단계 암산11급
10~12	초급	-5와10을 활용한 한, 두 자리 수의 덧셈	-일의자리수와 십의자리수 덧셈 -50과100이 만들어지는 수의 덧셈 -1위4행 덧셈암산	4단계 암산10급
1~2	초급	-10을 활용한 한, 두 자리 수의 덧셈과 뺄셈	-10에 대한 보수를 활용한 뺄셈 -받아내림이 있는 뺄셈 -1위7행/2위2행 덧셈암산	5단계 암산9급
3~4	초급	-주판을 이용한 받아올림이 없는 9까지의 수 덧셈 뺄셈	-아래알 올리고내리기/윗알 올리고 내리기 -받아올림이 없는 4까지의 수 덧셈뺄셈주산 -받아올림이 없는 9까지의 수 덧셈뺄셈주산	1단계
5~6	초급	-받아올림이 있는 10의 보수 덧셈	-받아올림이 있는 10을 활용한 덧셈주산 -1위3행 덧셈뺄셈암산	2단계
7	초급	-5와10을 활용한 한 자리 수의 덧셈	-5의 짝 덧셈/5의 짝 뺄셈 -어려운보수 덧셈/어려운보수 뺄셈 -1위4행 덧셈암산	3단계 암산11급

방과후학교 연간교육계획안

[2021년8월~2022년7월]

프로그램명		주산암산	지도강사명	차 선 길	
대 상		1 - 6학년	지도 기간	2021년 8월 1일 ~ 2022년 7월 31일	
월	단원	지 도 목 표	지 도 내 용		학습자료
8~9	중급	-5와10을 활용한 두자리 수의 덧셈과뺄셈 -세 자리수× 한자리수 -두 자리수 ÷ 한자리수 -세 자리수 ÷ 한자리수	주산 : 덧셈과뺄셈 2위5행, 곱셈 3위×1위, 나눗셈 2위÷1위,3위÷1위 암산: 덧셈뺄셈 2위2행/1위3행 2위×1위 곱셈암산		주산8급 암산5급
10~12	중급	-5와10을 활용한 세,두 자리수의 덧셈과뺄셈 -두 자리수× 두 자리수 -세 자리수 ÷ 한자리수 -네 자리수 ÷ 한자리수	주산 : 덧셈과뺄셈 3위3행,2위2행 총5행 곱셈 2위×2위, 나눗셈 4위÷1위,3위÷1위 암산: 덧셈뺄셈 2위3행/1위2행 3위×1위 곱셈암산 3위÷1위,4위÷1위 나눗셈암산		주산7급 암산4급
1~2	중급	-5와10을 활용한 세,두 자리수의 덧셈과뺄셈 -세 자리수× 두 자리수 -세 자리수 ÷ 두자리수 -네 자리수 ÷ 두자리수	주산 : 덧셈과뺄셈 3위5행,2위2행 총7행 곱셈 3위×2위, 나눗셈 4위÷2위,3위÷2위 암산: 덧셈뺄셈 2위3행/1위2행 3위×1위 곱셈암산 3위÷1위,4위÷1위 나눗셈암산		주산6급 암산4급
3~5	중급	-5와10을 활용한 두 자리 수의 덧셈과 뺄셈	-5와10에 대한 보수를 활용한 뺄셈 -50,100에서의 뺄셈 -2위3행 덧셈암산 -구구단		6단계 암산8급
6~7	중급	-5와10을 활용한 두 자리 수의 덧셈과뺄셈 -두 자리수× 한자리수	-5와10을 활용한 두 자리 수의 덧셈 과 뺄셈주산 -두 자리수× 한자리수 주산 암산: 덧뺄셈암산 2위1행/1위4행 2위×1위 곱셈암산		7단계 암산6급

방과후학교 연간교육계획안

[2021년8월~2022년7월]

프로그램명		주산암산	지도강사명	차 선 길
대 상		1 - 6학년	지도 기간	2021년 8월 1일 ~ 2022년 7월 31일
월	단원	지 도 목 표	지 도 내 용	학습자료
8	고급	-5와10을 활용한 다섯,네,세 의 덧셈과뺄셈 -다섯,네,세,두자리수 × 다섯,네,세,두자리수 -네,다섯,여섯자리수 ÷ 두,세,네자리수	주산: 덧셈과뺄셈 5위2행,4위3행,3위2행 총7행 곱셈 5위×2위,4위×3위 나눗셈 6위,5위,4위 ÷2위,3위,4위 암산: 덧셈뺄셈 2위3행/3위2행 총5행 2위 × 2위 곱셈암산 3위 ÷ 2위/ 4위 ÷ 2위 나눗셈암산	주산4급 암산2급
9~11	고급	-5와10을 활용한 다섯,네,세 의 덧셈과뺄셈 -곱셈 소수3자리미만반올림, 원미만반올림 -나눗셈 소수3자리미만반 올림, 원미만반올림	주산: 덧셈과뺄셈 5위3행,4위2행,3위3행 총8행 곱셈 소수3자리미만반올림,원미만반올림 나눗셈 소수3자리미만반올림,원미만반올림 암산: 덧셈뺄셈 2위5행 총5행 3위 × 2위 곱셈암산 5위÷2위,3위/4위÷2위 나눗셈암산	주산3급 암산1급
12~2	고급	-5와10을 활용한 다섯,네,세 의 덧셈과뺄셈 -곱셈 소수3자리미만반올림, 원미만반올림 -나눗셈 소수3자리미만반 올림, 원미만반올림	주산: 덧셈과뺄셈 6위2행,5위2행,4위4행 총8행 곱셈 소수3자리미만반올림,원미만반올림 나눗셈 소수3자리미만반올림,원미만반올림 암산: 덧셈뺄셈 3위8행 총8행 3위 × 2위 곱셈암산 5위÷2위,3위/4위÷2위,3위 나눗셈암산	주산2급 암산단급
3~5	고급	-5와10을 활용한 넷, 세 자리수의 덧셈과뺄셈 -네 자리수× 두 자리수 -세 자리수× 세 자리수 -네 자리수 ÷ 세 자리수 -다섯자리수 ÷ 두 자리수	주산: 덧셈과뺄셈 4위3행,3위4행 총7행 곱셈 4위×2위, 3위×3위 나눗셈 5위÷2위, 4위÷3위 암산: 덧셈뺄셈 2위5행 3위 × 1위/ 2위 × 2위 곱셈암산 3위÷2위/4위÷2위/4위÷2위,3위÷2위 나눗셈암산	주산5급 암산3급
6~7	고급	-5와10을 활용한 다섯,네,세 의 덧셈과뺄셈 -다섯,네,셋,두자리수 × 다섯,네,셋,두자리수 -네,다섯,여섯자리수 ÷ 두,세,네자리수	주산: 덧셈과뺄셈 5위2행,4위3행, 3위2행 총7행 곱셈 5위×2위,4위×3위 나눗셈 6위,5위,4위 ÷2위,3위,4위 암산: 덧셈뺄셈 2위3행/3위2행 총5행 2위 × 2위 곱셈암산 3위 ÷ 2위/ 4위 ÷ 2위 나눗셈암산	주산4급 암산2급