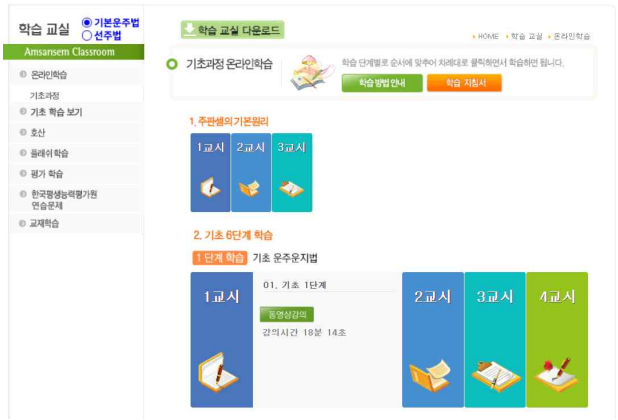
기초 6단계 학습

2 차시 1단계 기본 운주운지법

홈페이지에서 학습하기

1교시를 터치하면, 동영상강의가 나옵니다. 01. 기초 1단계 동영상강의를 듣고,
2교시 02. 기초 운주운지법 4단계까지 확인하고 기본 동작을 배우게 됩니다.



3교시 03. 기초 1단계 호산(주판셈), 4교시 04. 기초1단계 호산암산 학습입니다.
1과정, 설명을 하면서 부르는 호산을 잘하면, 다음 설명이 없이 부르는 호산 2과정 3과정을 연습하면 됩니다.

기초 1단계 기초 운주운지법 1교시 동영상을 듣고,
2교시 기초 운주운지법에 의해서 기본 동작을 배우고 난 다음,
4단계의 기초 운주 운지법에 의한 주산(주판셈)과 암산을 병행하여 연습을 하면 됩니다.
아래알은 엄지손가락 윗알은 검지손가락을 사용합니다.
손가락은 필기도구를 쥐고 엄지손가락과 검지손가락을 자연스럽게 편 다음, 손가락 끝으로 주판알을 사용하면 되겠습니다.
다음 내용은, 학부모님께 보냈던 문자내용과 학생이 학습한 내용입니다.

3교시 기초 1단계 호산(주판셈)과
4교시 기초 1단계 호산암산을 각각 주산과 암산으로 연습하는 내용입니다.

원호가 학습할 내용입니다.

주판보고 읽기
2단계 십의자리 2번
3단계 백의자리 1번

3교시
03. 기초 1단계 호산(주판셈)
1과정 연습하기
주산으로 1번
암산으로 1번

2과정 연습하기
주산으로 1번
암산으로 1번

4교시
04. 기초 1단계 호산암산
1과정 연습하기
주산으로 1번
암산으로 1번

2과정 연습하기
주산으로 1번
암산으로 1번을
시켜 보시기 바랍니다.~^^

학생점수보기 | 전체 성적보기

[박원호(sm 7)]

전체 성적보기

No	종목	급수/단계	점수	소요시간	학습날짜
363	주판보고읽기	2단계	85점	2분 0초	2021-06-15 17:28
362	주판보고읽기	2단계	85점	2분 0초	2021-06-15 17:26
361	기초6단계호산암산	1/2과정	100점	3분 58초	2021-06-14 18:01
360	기초6단계호산암산	1/2과정	100점	3분 49초	2021-06-14 17:57
359	기초6단계호산암산	1/1과정	90점	6분 27초	2021-06-14 17:53
358	기초6단계호산암산	1/1과정	70점	6분 21초	2021-06-14 17:46
357	기초6단계호산(주판셈)	1/2과정	100점	4분 5초	2021-06-14 17:39
356	기초6단계호산(주판셈)	1/2과정	100점	3분 59초	2021-06-14 17:34
355	기초6단계호산(주판셈)	1/1과정	90점	6분 42초	2021-06-14 17:29
354	기초6단계호산(주판셈)	1/1과정	80점	6분 32초	2021-06-14 17:21
353	주판보고읽기	3단계	80점	3분 0초	2021-06-14 17:14
352	주판보고읽기	3단계	85점	3분 0초	2021-06-14 17:11
351	주판보고읽기	2단계	100점	1분 55초	2021-06-14 17:06
350	주판보고읽기	2단계	100점	1분 46초	2021-06-14 17:04
349	기초6단계호산암산	1/2과정	100점	4분 1초	2021-06-10 17:55

[처음] [이전] 51 52 53 54 55 56 57 58

원호가 학습할 내용입니다.

주판보고 읽기
3단계 백의자리 2번

3교시
03. 기초 1단계 호산(주판셈)

2과정 연습하기
주산으로 1번
암산으로 1번

3과정 연습하기
주산으로 1번
암산으로 1번

4교시
04. 기초 1단계 호산암산

2과정 연습하기
주산으로 2번
암산으로 2번

3과정 연습하기
주산으로 2번
암산으로 2번을
시켜 보시기 바랍니다.~^^

학생점수보기 | 전체 성적보기

[박원호(smtz007)]

전체 성적보기

No	종목	급수/단계	점수	소요시간	학습날짜
473	기초6단계호산암산	1/3과정	100점	3분 3초	2021-06-28 07:54
472	기초6단계호산암산	1/3과정	90점	2분 31초	2021-06-28 07:50
471	기초6단계호산암산	1/3과정	90점	2분 30초	2021-06-28 07:47
470	기초6단계호산암산	1/3과정	90점	2분 25초	2021-06-28 07:44
469	기초6단계호산암산	1/2과정	90점	2분 47초	2021-06-28 07:41
468	기초6단계호산암산	1/2과정	100점	2분 34초	2021-06-28 07:38
467	기초6단계호산암산	1/2과정	90점	2분 28초	2021-06-28 07:35
466	기초6단계호산암산	1/2과정	100점	2분 46초	2021-06-28 07:32
465	기초6단계호산(주판셈)	1/3과정	100점	2분 27초	2021-06-28 07:26
464	기초6단계호산(주판셈)	1/3과정	90점	2분 27초	2021-06-28 07:23
463	기초6단계호산(주판셈)	1/2과정	100점	2분 30초	2021-06-28 07:17
462	기초6단계호산(주판셈)	1/2과정	100점	2분 31초	2021-06-28 07:14
461	주판보고읽기	3단계	95점	3분 0초	2021-06-28 07:09
460	주판보고읽기	3단계	100점	3분 0초	2021-06-28 07:05
459	주판보고읽기	3단계	100점	3분 0초	2021-06-28 07:05

[처음] [이전] 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 [다음] [끝]

▸ 학생정보

신입생은, 주판보고 읽기가 충분히 끝난 다음, 이어서 하는 수업시간이 됩니다.
주판은 왼손으로 잡고 보았을 때, 남아있는 부분이 11선 정도면 좋겠습니다. 너무 긴 것은 여러 가지로 불편할 것입니다. (홈페이지에서 쇼핑몰을 참고)

기초 1단계학습 기초 운주운지법 학습은,
1교시 동영상 강의를 먼저 듣게 하고 난 다음, 필기도구를 손가락에 끼우고 떨고 넣기를 몇 십번 시킨 다음, 2교시 기초 운주운지법에 대해서는 선생님이 직접 학생들에게 설명을 해주고 확인 연습을 시켜야 합니다.
아래알은 엄지손가락 윗알은 검지손가락 사용을 정확하게 가르쳐주고, 직접 기초 4단계까지의 운주운지법에 의해서 주산을 할 수 있는지 확인해야합니다.

다음, 3교시 호산 주판셈으로 주산도 하고 암산도 연습을 시킵니다.
1과정은, 설명을 하면서 부르는 호산입니다.
2과정은, 설명이 없이 계산을 하는 과정을 보여주는 호산입니다.
3과정은, 숫자만 불러주는 호산입니다.
그리고 나서 조금만 적응이 되어도
4교시 호산암산으로 1과정 2과정 3과정을 통해 주산과 암산을 연습시키면 되겠습니다.

1학년 학생이라도 대부분 쉬운 부분이기 때문에, 처음 설명을 하면서 부르는 호산을 할 때, 선생님이 옆에서 엄지손가락과 검지손가락만 펴서 계산을 하는 가를, 눈 여겨 보고 정확하게 잡아주면 되는 부분입니다.
그리고 주판셈을 할 때는, 불러주는 호산문제를 잘 듣고 주판만 보고 계산을 해야지, 학생이 놓는 주판과 화면을 왔다 갔다 하면서, 보고 계산을 하면 아주 불편하기 때문에, 주판만 보고 계산할 수 있도록 지도해야합니다.
그러나, 암산을 할 때에는 화면을 잘 보고, 반드시 손가락을 같이 움직이면서 암산을 해야 합니다.
설명을 하면서 부르는 호산 내용을 잘 듣고, 설명하는 내용에 맞추어서 계산을 하게 하는 것이 중요합니다. 10문제 하는데 약 5~7분 걸리고 100점이 나오고 어느 정도 할 줄 안다 싶으면, 종이교재를 학습시킵니다.
종이교재와 학습기기 학습을 같은 시간에 시킬 때는, 4교시 호산암산 1과정을 주산으로 1번 암산으로 1번해서 2번을 1~2회 연습시키고 내정보를 텃치해서 성적보기를 선생님이 볼 수 있도록 하게 하여, 연습하였던 결과를 확인하게 하고 종이교재를 연습시키면 되겠습니다.
1과정을 잘하면 2과정을 시키되, 2과정도 주산으로 1회 암산으로 2회를 시켜서 잘하면 완성된 것으로 하고, 3과정은 2과정과 비슷하므로 적당히 시켜주면 되겠습니다.

부족한 경우는, 교사용 학습프로그램을 이용하여 수업을 할 수 있습니다.
특히, 기초학생들이 많을 때에는 교사용 학습프로그램으로 수업을 진행하는 것이 좋겠습니다.

종이교재
종이교재를 연습하는 방법을 설명해줍니다.
종이교재 연습문제를 시작하는 페이지에 날짜를 눈에 띄게 써준 다음, 문제를 주판으로 계산하고 정답을 기입하게 합니다.
정답 란 이 두 줄로 되어 있기 때문에, 먼저 주산으로 계산하고 정답을 기입하게 한 다음, 다시 한번은 암산으로 계산하여 두 번째 줄 답란에 기입하게 하여,
채점은 주산답과 암산답이 같으면 두 개 답을 묶어서 ○, 틀리면 주산으로 다시 계산하여 맞는 답에만 ○를 해주면 됩니다. 학생스스로 채점을 하게 합니다.

식으로 연습을 시키면서, 점증적으로 빠르게 계산을 할 수 있도록 연습을 시키면 되겠습니다.
1단계 기초 운주운지법은,
아래알과 윗알만 가지고 계산하는 단순한 계산이기 때문에, 운주 운지법에 의한 계산을 익히는데 아주 도움이 되는 연습기간이 되고, 주산 암산에 대한 흥미도 있게 되는 시기가 됩니다.
약 3주 전후가 걸리게 되는 이 기간은, 앞으로 주산과 암산을 하는데 매우 중요한 계기가 됩니다.

그리고, 계산을 하는데 어려움을 겪는 학생들은 개인적으로 테블릿PC를 이용하여 1과정 설명을 하면서 부르는 호산을 반복해서 주산으로 연습을 시키고, 잘하면 암산으로 시켜봅니다.
1과정 설명을 하면서 부르는 호산을 잘하면, 2과정 3과정으로 주산과 암산으로 할 수 있도록 지도하면 되겠습니다.

특히,
암산으로 계산할 때는 아이가 주판을 생각하고 계산하는 지, 손가락 사용을 꼭 확인해주어야 합니다.
만약에 학생들이 선생님 모르게 필산으로 셈을 한다면, 기초가 끝나고 십의자리 숫자를 계산할 쯤 도로아미타불이 되는 참으로 어처구니없는 일이 될 것입니다.

학생들에게 암산을 잘 할 수 있게 만들어 줘야지, 주산만을 잘하게 만드는 옛날식 교육이 아니라는 것을 선생님들께서는 잘 알고 있는 것으로 압니다.
주산을 잘해서 암산을 잘하는 것이 아니고, 암산은 암산입니다.
주산을 처음 배우면서 동시에 암산을 해야지, 주산을 다 배운 다음 암산을 하면 어려움이 있을 수 있습니다.
평소 수업시간에 암산으로 설명을 해 주어도 학생들이 다 알아듣는 다는 것 확인한 바 있습니다.

주산을 기능적으로 잘하는 선생님이 최고의 선생님이 아니라,

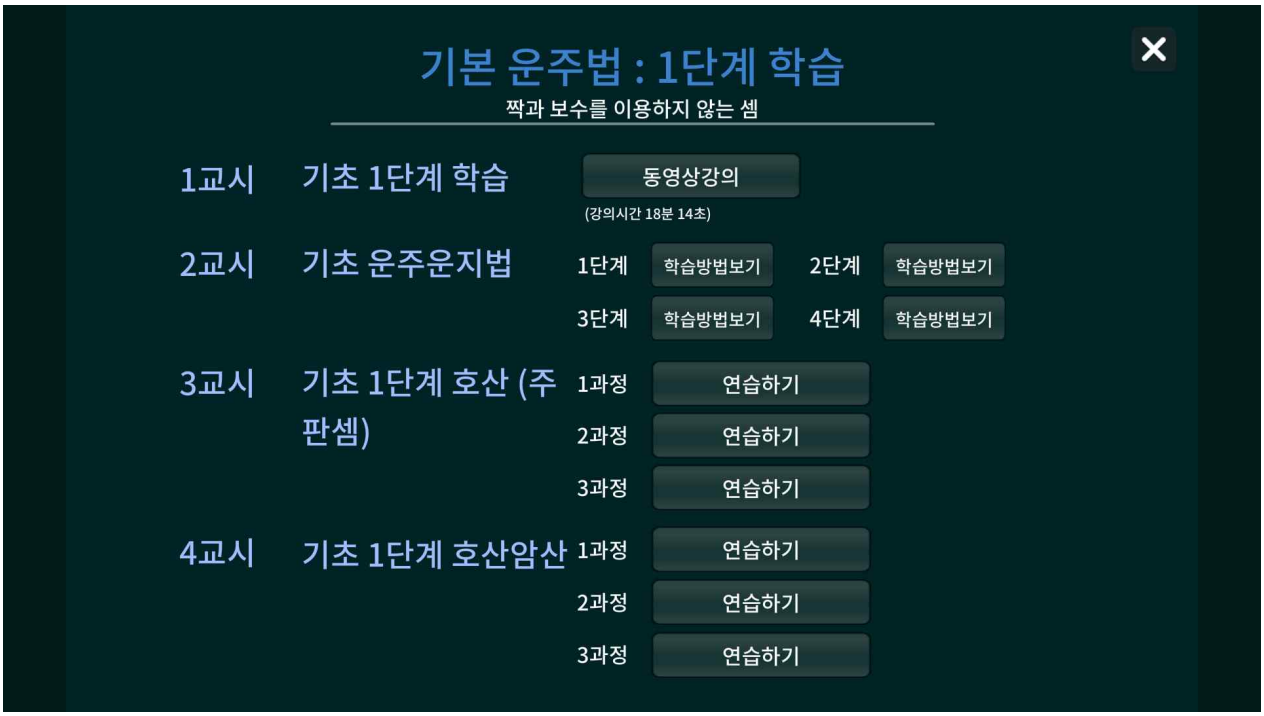
기초를 잘 가르치는 선생님이 최고의 선생님입니다.

본 프로그램의 저작자는,
한 때, 우리나라 해방 후 최초로 주산교육의 산파 역할을 하였고,
주산으로 유명한 벌교상고 출신으로, 고등학교 1학년 때 부터, 학교의 추천을 받아 방학 때 마다 주산 봉사활동을 통해, 주변 초등학교 초등생들을 가르쳤던 경험과 순천여상고의 주산(상업계산) 담당 교사로 재직하였던 경험과 학원 등을 운영하면서, 앞으로의 교육은 인터넷 시대 스마트교육시대가 올 것으로 보고, 2004년부터 온라인 학습프로그램을 준비하고 오늘에 이르렀습니다.
남들이 하지 않은 길을... 오랜 세월 버티고 준비해 왔습니다.
이제는 스마트·온라인 교육시대가 다가왔고,
2020년부터는 온라인 세계청소년 마인드스포츠 주산암산대회도
세계 최초로 화상을 통한 스마트·온라인 시스템대회로 시작으로 본격적인 새로운 혁신적인 교육의 시대가 왔음을 알려주고 있습니다.
이렇게 준비된 학습프로그램과 시스템이 모든 주산 선생님들에게 정말 많은 도움이 되었으면 하는 바램입니다.

책장에서 학습하기

1단계학습 기초 운주 운지법

앞서 같은 방법으로,
1교시 기초 1단계 동영상 강의 / 2교시 기초 운주운지법 /
3교시 기초1단계 호산(주판셈) / 4교시 기초1단계 호산암산을 과정별로 연습합니다.



※ 운주 운지법은, 가르치는 선생님마다 약간씩 다름니다 만,
스마트교육은, 앞서 말씀드린 바와 같이 선생님이 직접 가르치는 것이 아니고, 시스템으로 가르치는 것이기 때문에, 모든 계산방법은 온라인 학습 시스템에 맞추어 가르쳐야 합니다.

아래알은 엄지손가락 / 윗알은 검지손가락을 사용하는 방법이며,
기초과정에서는 4단계 운주운지법까지만 적용해서 사용하고,
3자리 수, 백의자리 계산부터는 고급 운주운지법(동시동작 적용)을 적용하였습니다.

그러므로, 운주운지법에는 기초 운주운지법과 고급 운주운지법으로 구분하여 실력에 따라 구분하여 가르쳐야합니다.
기초 때는, 구분동작에 의한 기초운주운지법을 사용하여야, 아이들이 주판셈을 쉽게 계산원리를 이해할 수 있기 때문입니다.
주판셈의 계산원리가 이해되지 않고, 그냥 선생님이 시키는 데 로 기계적으로 만 배운다면 다음에 문제가 생길 수 있습니다.
상급학생 또는 어른들은 쉽게 이해가 되는 것도 1~2학년 어린 학생들은 아닙니다.
그래서, 한 동작 한 동작씩 계산을 하면서, 왜 이렇게 계산을 하는지 이해가 되는 과정에서 주산교육이 이루어져야 합니다.
지금은, 무조건 동시동작이 좋은 것은 아님을 이해하여 주시기 바랍니다.