7 차시	6단계 5주와 10주를 동시에 이용하는 덧셈과 뺄셈

기본 운주법
5주와 10주를 동시에 이용하는 덧셈.
① 5주에서 보수를 빼주고 ② 10을 더해준다.

5주와 10주를 동시에 이용하는 뺄셈.
① 10을 빼주고 ② 5주를 이용해서 보수를 더해준다.

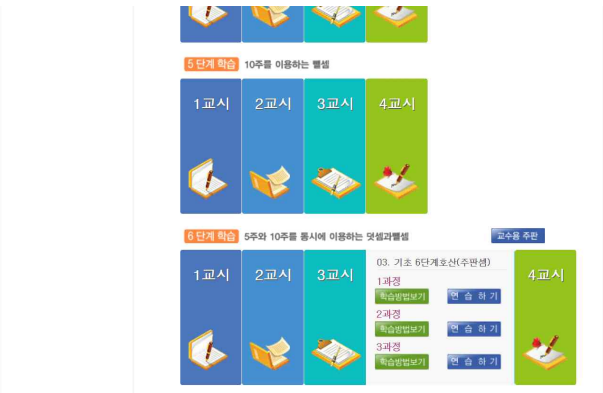
선주법
5주와 10주를 동시에 이용하는 덧셈.
① 10을 더해주고 ② 5주에서 보수를 빼준다.

5주와 10주를 동시에 이용하는 뺄셈.
① 10을 빼주고 ② 5주를 이용해서 보수를 더해준다.

홈페이지에서 학습하기

1교시를 터치하면, 동영상강의가 나옵니다.
01. 기초 6단계 동영상강의를 듣고, 2교시 02. 기초 6단계학습 내용익히기를 확인하고,

3교시 03. 기초 6단계 호산(주판셈), 4교시 04. 기초6단계 호산암산을 학습합니다.
1과정, 설명을 하면서 부르는 호산을 잘하면 2과정 3과정으로 넘어갑니다.



다음은, 학습기기에 의해서 1교시 2교시를 학습하고, 3교시 4교시를 연습시키고 있는 내용입니다.

시윤이가 공부할 내용입니다.

6단계 5주와 10주를 동시에 이용하는 덧셈과 뺄셈

3교시
1과정을
주산으로 1번
암산으로 1번 해서 2번

2과정을
주산으로 1번
암산으로 1번 해서 2번

4교시
1과정을
주산으로 1번
암산으로 1번 해서 2번

2과정을
주산으로 1번
암산으로 1번 해서 2번

매일 연습을 할 수 있도록
시켜주시기 바랍니다.~^^

학생점수보기 | 전체 성적보기

[김시윤(sw 2)]

전체 성적보기

No	종목	급수/단계	점수	소요시간	학습날짜
1155	기초6단계호산암산	6/2과정	80점	2분 53초	2021-07-10 15:51
1154	기초6단계호산(주판셈)	6/2과정	60점	4분 0초	2021-07-10 15:46
1153	기초6단계호산(주판셈)	6/2과정	100점	2분 57초	2021-07-10 15:38
1152	기초6단계호산암산	6/1과정	100점	5분 8초	2021-07-10 15:33
1151	기초6단계호산암산	6/1과정	100점	5분 26초	2021-07-10 15:26
1150	기초6단계호산(주판셈)	6/1과정	100점	4분 47초	2021-07-10 15:20
1149	기초6단계호산(주판셈)	6/1과정	100점	5분 2초	2021-07-10 15:14
1148	기초6단계호산암산	6/2과정	90점	2분 31초	2021-07-09 19:04
1147	기초6단계호산암산	6/2과정	80점	2분 52초	2021-07-09 19:00
1146	기초6단계호산(주판셈)	6/2과정	100점	2분 46초	2021-07-09 18:38
1145	기초6단계호산(주판셈)	6/2과정	100점	2분 51초	2021-07-09 18:35
1144	기초6단계호산암산	6/1과정	100점	4분 54초	2021-07-09 18:30
1143	기초6단계호산암산	6/1과정	100점	4분 45초	2021-07-09 18:22
1142	기초6단계호산(주판셈)	6/1과정	100점	4분 37초	2021-07-09 18:17
1141	기초6단계호산(주판셈)	6/1과정	100점	4분 40초	2021-07-09 18:13

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

기초 6단계 5주와 10주를 동시에 이용하는 덧·뺄셈을 어느 정도 한다면,
숙달과정 10급 가감산암산과 플레쉬암산이 시작됩니다.

시윤이가 공부할 내용입니다.

6단계 5주와 10주를 동시에 이용하는 덧셈과 뺄셈

3교시
2과정 주산으로 1번 암산으로 1번

3과정 주산으로 1번 암산으로 1번

4교시
2과정 주산으로 1번 암산으로 1번

3과정 주산으로 1번 암산으로 1번하고

가감산암산 10급 2번
플레쉬암산 10급 2번
하면 됩니다.

매일 연습을 할 수 있도록

학생점수보기 | 전체 성적보기

[김시윤(sw 2)]

전체 성적보기

No	종목	급수/단계	점수	소요시간	학습날짜
1240	가감산암산	10급	95점	2분 24초	2021-07-26 11:45
1239	플래쉬암산	10급	95점	4분 2초	2021-07-23 19:20
1238	플래쉬암산	10급	75점	4분 30초	2021-07-23 19:13
1237	가감산암산	10급	100점	3분 9초	2021-07-23 19:08
1236	가감산암산	10급	95점	2분 19초	2021-07-23 19:04
1235	기초6단계호산암산	6/3과정	100점	3분 36초	2021-07-23 18:59
1234	기초6단계호산암산	6/3과정	80점	3분 8초	2021-07-23 18:54
1233	기초6단계호산암산	6/2과정	100점	2분 45초	2021-07-23 18:39
1232	기초6단계호산암산	6/2과정	100점	3분 1초	2021-07-23 18:36
1231	기초6단계호산(주판셈)	6/3과정	100점	3분 6초	2021-07-23 18:26
1230	기초6단계호산(주판셈)	6/3과정	90점	2분 48초	2021-07-23 18:23
1229	기초6단계호산(주판셈)	6/2과정	100점	2분 30초	2021-07-23 18:20
1228	기초6단계호산(주판셈)	6/2과정	90점	2분 28초	2021-07-23 18:17
1227	플래쉬암산	10급	80점	4분 3초	2021-07-22 19:00
1226	플래쉬암산	10급	95점	3분 6초	2021-07-22 18:56

[처음] [이전] | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | [다음] [끝]

※ 이 단계에서는, 사실상 5주를 이용하는 덧셈과 뺄셈과 10주를 이용하는 덧셈과 뺄셈을 이미 배워서, 조금만 내용을 정리해주면 할 수 있는 학생에 대해서는 학습기기를 통하지 않고, 종이교재를 바로 이용해서 학습을 할 수 있습니다.
종이교재에서 학습을 하는 경우에는,
5에다 6, 7, 8, 9를 먼저 주산으로 학생이 계산할 수 있는가를 종이교재를 통해 설명을 하고 확인을 해 주어야 합니다. (종이교재에서 연습문제는 4p입니다.)
6, 7, 8, 9를 빼는 계산까지 1차 해 본 다음 홈페이지 학습을 하는 방법도 가능하겠습니다.

홈페이지 동영상에서는, 5주와 10주를 동시에 이용하는 덧셈이 먼저 설명되고,
나중에 뺄셈 설명이 차례로 설명되고 있는 것을 참고바랍니다.
이 부분에서는 5주와 10주를 동시에 이용해서 계산한다는 것일 뿐,
이미 전 단계에서 배운 내용이므로, 종이교재 덧셈부분을 3일(3회) 정도 먼저하고, 뺄셈부분을 1~2회 시켜보고 할 수 있다 싶으면,

드디어 10급 가감산암산 2회를 연습시켜 볼 수 있습니다.

지도하는 방법은 다음 내용을 잘 읽고, 홈페이지에서 학습하기를 바랍니다.

5 10주를 동시에 이용하는 덧셈과 뺄셈
이 과정은, 어린학생이 배우는 마지막 기초학습 중 학생에 따라 쉽게 넘어가는 학생도 있고, 어렵게 넘어가는 학생이 극명하게 구분이 되는 부분입니다.
잘 하는 학생은, 기초 6단계 학습과 함께 급수연습으로 연결해서 학습을 할 수 있도록 하면 되고,
어려운 학생은 다시, 앞서 배웠던 5를 이용하는 덧셈과 뺄셈을 반드시 다시 정리하고 학습을 진행하여야 합니다.

보통 5에서 6을 더하라 면, 처음에는 아이들이 계산을 잘 못 할 수 있습니다.
그러나, 5에서 4를 빼라고 하면 아이들이 잘 압니다.
그래서, 1에다 4를 더하면, 다시 4를 빼면, 4를 더하면, 4를 빼면, 4를 더하면… 계속 반복해서 몇 번 시켜봅니다. 그러면 이미 배운 내용이기 때문에 5를 이용하는 덧셈과 뺄셈은 잘 할 것입니다.
이때, 5에다 6을 더할 때는, 5에서 6의 보수 4를 빼주고 10을 더한다 하고 가르치면,
아이가 쉽게 이해를 할 수 있을 것입니다. 그러고 나서 5+6은 11이다 하고 확인 시켜주는 것도 잊지 않도록 바랍니다.

이런 방법을 적용하여, 5에다 7을 더하는 방법, 5에다 8을 더하는 방법, 5에다 9를 더하는 방법을 가르쳐 주면 됩니다.

그리고 이 덧셈은, 약 1주일 정도의 종이교재를 연습을 시키고 (종이교재 중심) 나서 뺄셈을 가르치는데,
10을 먼저 빼주고 보수를 더해주는데, 보수는 5를 이용해서 더해준다 는 부분을 가르쳐주면,
덧셈보다 뺄셈이 의외로 아이들이 잘 이해를 하고 계산을 할 것으로 봅니다.
여기까지 진도가 나가면, 4교시 호산암산 1과정을 주산으로 몇 번 연습을 시키고 나서, 암산으로 연습을 시키면 됩니다.
종이교재는 전과 같이 연습을 계속 시키면서,
한국평생능력평가원 문제 가감산암산부터 시작하고, 가감산암산이 된다고 생각하면 플레쉬암산 10급을 연습 시키면 됩니다.

과정을 겪으면서도 가감산암산이 잘 안되는 학생은, 호산암산 학습프로그램으로 1위 3행, 4행, 5행과 1~2위 3행 문제를 주산과 암산으로 각각 연습을 시켜보는 방법도 좋겠습니다.

급수연습은, 가감산암산 2회 / 플레쉬암산 2회씩 시킵니다.
학생이 문제를 다 풀고, 내 정보에 있는 성적보기를 터치해서 선생님이 바로 볼 수 있도록 해 가지고 오라고 합니다.
그러면 선생님은, 성적을 학생 앞에서 바로 확인하고, 다음 학습을 할 수 있도록 일러주면 됩니다.

종이교재는 5주와 10주를 동시에 이용하는 덧셈과 뺄셈 문제이기 때문에, 문제를 다 끝날 때까지 연습을 시킵니다.
그러므로 이 학생은 10급을 연습하는 학생이고, 종이교재는 기초 종이교재를 계속해서 연습하고, 책이 끝날 때까지 종이교재를 시키면 됩니다.
5주와 10주를 동시에 이용하는 덧셈과 뺄셈 문제는 9급보다 더 어려운 수준이다 는 것을 선생님은 잘 알아야 합니다.

대부분 학생들이 10급 암산은 일의자리 수 3행이기 때문에, 시작한 지 얼마 되지 않아, 80점 정도의 점수가 금방 나올 것입니다.
그러면, 연습급수 10급 가감산암산 1회 플레쉬암산 1회를 하고, 도전급수 9급 가감산암산 1회 플레쉬암산 1회, 총 4회를 연습시키면 됩니다.

이런 식으로 연습을 시키다가, 10급을 시킬 필요 없는 상황이 되고 9급만 연습을 시킬 시기가 되면,
9급 가감산암산 2회 플레쉬암산 2회를 시키고, 9급이 어느 정도 되면, 9급 가감산암산 1회 플레쉬암산 1회를 하고, 도전급수 8급 가감산암산 1회 플레쉬암산 1회, 총 4회를 연습시키면 됩니다.

이런 식으로, 연습급수와 도전급수를 잘 활용하여, 학생들이 한 급수씩 올라 갈 수 있도록 학습을 시키는 이 방법이, 테블릿PC를 통한 스마트교육의 큰 장점 중 하나가 될 것입니다.

기초 종이교재는 계속해서 연습을 시키되, 기초6단계 종이교재 13페이지 “올림수 50만들기” 부터는, 선생님의 특별한 지도가 있어야 합니다. 이 부분 부터는 주산으로만 계산을 잘 할 수 있도록 지도하여도 됩니다.

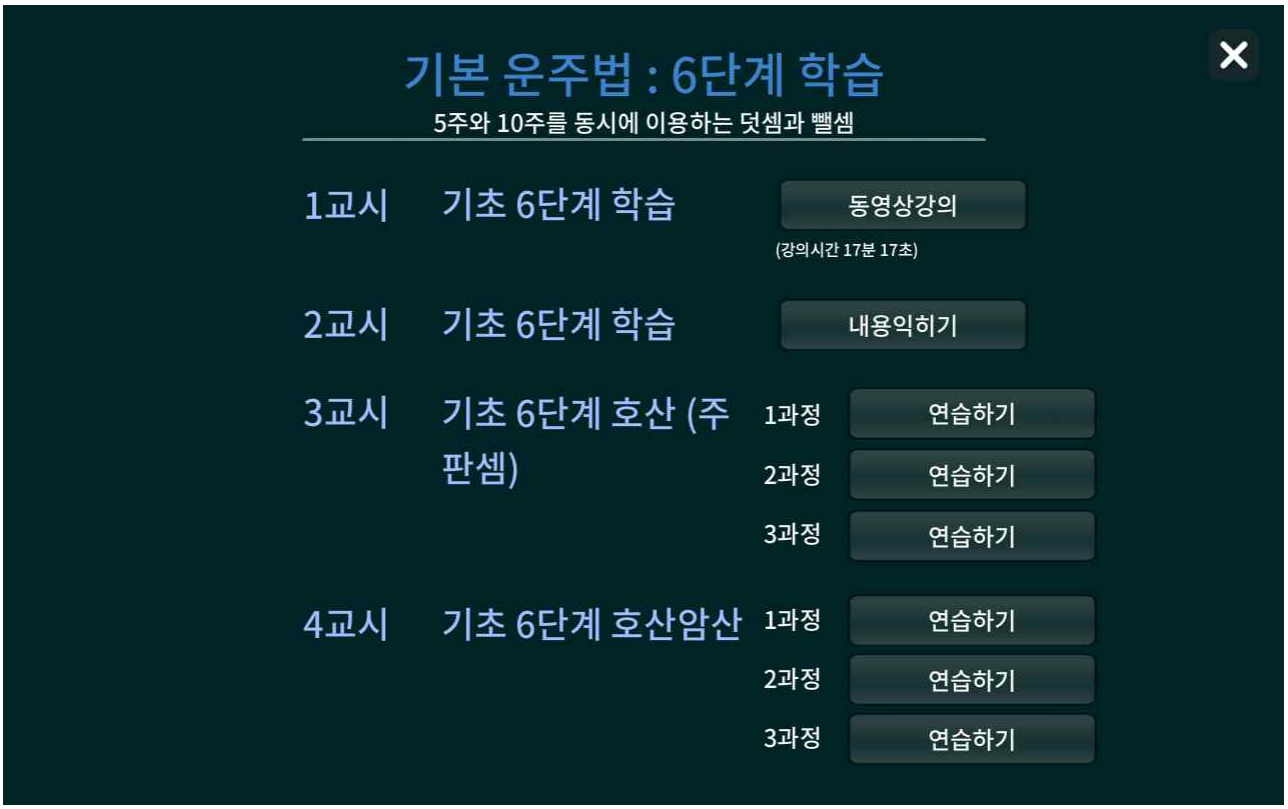
6단계학습 ☞ 덧셈과 뺄셈이 시작되면서, 평가원 10급 연습하기

올림수 50만들기
50에서 10빌려와 계산하기
올림수 연속해서 받아 올리는 계산
연속해서 받아 빼는 계산
고급 운주 운지법

책장에서 학습하기

6단계 학습 5주와 10주를 동시에 이용하는 덧셈과 뺄셈

같은 방법으로, 1교시 기초 6단계 동영상 강의 / 2교시 내용익히기 /
3교시 기초6단계 호산(주판셈) / 4교시 기초6단계 호산암산을 과정별로 연습합니다.



여기까지 기초과정이 마무리 됩니다.
기초과정을 잘 가르치는 선생님이 최고의 선생님입니다.
사실 방과 후 수업에서는, 선생님이 하는 일은 거의 기초과정 아이들을 봐주는 시간이 절대적입니다.
숙달과정 아이들은, 학습기기를 이용한 급수연습과 호산시간운영과 종이교재를 주산으로 두 번해서 스스로 채점하는 방식으로 운영되며, 학생 스스로 학습을 하기 때문에, 선생님은 더 여유럽고 효과적인 수업을 진행해 나갈 수 있습니다.
선생님이 스마트·온라인학습방법을 잘 이해하고 운영을 할 수 있는 것은 또 하나의 실력이 됩니다.
실력있고 역량이 높은 선생님으로 자긍심을 가지고 더욱 더 보람있는 선생님이 되시길 바랍니다.