

## 호산(주판셈)과 호산암산

☞ 홈페이지 호산 학습프로그램 확인.

다음 화면은, “학생용 호산암산” “교사용 호산암산” 학습프로그램입니다.  
 “학생용 호산암산” 개인학습은 호산암산 4회 호산(주산) 1회 총 5회를 연습시킵니다.

### 호산암산

"자신의 수준에 맞는 항목을 선택한후 "시작하기" 버튼을 눌러주세요"

<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ 단위선택</li> <li>✓ 유형선택</li> <li>✓ 행수선택</li> <li>✓ 속도</li> <li>✓ 총 문항수</li> <li>✓ 페이지당 문제수</li> </ul>	1위	1~2위	2위	2~3위	3위
	3~4위	4위	4~5위	5위	
	5~6위	6위	6~7위	7위	
	덧셈	가감산	혼합산		
	3행	4행	5행	7행	10행
	1단계	2단계	3단계	4단계	5단계
	10문항				
	1문제				
					시작하기 >>

“교사용 호산암산” 다수의 학생들을 대상으로 호산학습을 운용할 수 있습니다.

### 호산암산

<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ 단위선택</li> <li>✓ 유형선택</li> <li>✓ 행수선택</li> <li>✓ 속도</li> <li>✓ 정답발표</li> <li>✓ 정답지속성</li> </ul>	1위	1~2위	2위	2~3위	3위
	3~4위	4위	4~5위	5위	
	5~6위	6위	6~7위	7위	
	덧셈	가감산	혼합산		
	3행	4행	5행	7행	10행
	1단계	2단계	3단계	4단계	5단계
	1문제	5문제	10문제	20문제	▶
	3초	6초	10초		
					시작하기 >>

호산(주판셈)과 호산암산이 있습니다.

그리고, 학생이 개인적으로 학습하는 경우는 “학생용 호산”을 이용하면 되고, 단체로 호산수업을 할 때는 “교사용 호산”을 사용하면 됩니다.

호산은, 주산과 암산을 배우는 학생들에게는 아주 중요한 학습방법이 됩니다.

특히, 본사에서 제공한 호산 학습프로그램은,

단순한 계산문제 연습만 아니라, 운주 운지법에 의한 손동작 구현으로 정확한 계산방법을 익히게 되고,

한 단위 더 높여 연습을 할 수 있는 시스템으로 특별히 만들어 졌음을 선생님들께서 아시고,

다른 어떤 프로그램보다 우선하여 교육적으로 많은 사용이 되고 있음을 이해하여 주시기 바랍니다.

보통 호산학습은 3행 4행 5행문제를 중심으로 연습시키고 있으며, 행수가 긴 7행 10행은 특별한 경우에 한하여 학습을 시키면 됩니다.

왜냐하면, 행수가 긴 문제에 집중하는 것 보다, 단위수를 높여 연습을 시키는 것이 훨씬 효과적이기 때문입니다.

학생 개인적으로 호산학습을 시킬 때는,

호산암산 4회 호산(주판셈) 1회 해서 5회를 시키면 되는데,

호산암산 처음 시작할 때는 잘하는 수준에서 시작하여(연습급수) 점증적으로, 앞으로 해야 할 수준(도전급수)을 선택하여 암산을 시키고, 마지막 한번은 주산으로 하는 호산을 시키는데 암산보다 1단위 정도 높은 수준의 문제 5행을 시키면 되겠습니다.

단체 학생들을 대상으로 호산학습을 시킬 때는,

처음에는 실력이 낮은 학생들도 암산으로 할 수 있는 수준에서 시작하여, 한 단계씩 올려서 호산암산을 계속하다가 암산이 1문제도 맞출 수 없는 상황이 되면 호산(주판셈)으로 연습할 수 있도록 수업을 진행하면 됩니다.

## 답 안 지

주산N암산

성명

①	②	③	④	⑤	점 수
⑥	⑦	⑧	⑨	⑩	

①	②	③	④	⑤	점 수
⑥	⑦	⑧	⑨	⑩	

학교 학원에서 단체 수업을 하는 호산학습은,  
교사용 호산암산 학습프로그램으로  
단위가 낮은 단위에서는, 암산으로 시작하고, 암산이 안 되는 단위에서는 주산으로  
연습을 할 수 있도록 하면 됩니다.  
암산으로 한 문제 맞혀도, 주산으로 100점을 맞은 것 보다 훨씬 낫다고 이야기하고  
수업을 합니다.

운주 운지법을 보여주면서 연습하는 호산 학습프로그램이기 때문에,  
학생이 할 수 있는 암산 능력의 한 단계 더 높은 암산을 연습할 수 있는 학습 방법  
으로 보면 됩니다.  
그러므로, 도전급수를 함께 연습시키는 학습효과가 발생합니다.

호산 문제를 하고 스스로 채점을 한 다음,  
선생님이 학생들에게 공개적으로 점수 확인을 한 다음,  
서로 실력을 비교하고 다음 문제로 넘어가기 때문에, 생각보다 학생들이 재미있게  
집중해서 열심히 합니다.

호산 답안지는 우선 복사하여 주는데,  
한꺼번에 앞뒤로 복사된 답안지 7~8장을 호치게스로 찍어주고, 반장이 남았을 때,  
이야기하라고 하고 한 부씩 지급하고 사용할 수 있도록 하면 되겠습니다.

개인적으로 학습 전용기기 (테블릿PC)를 이용하는 호산학습은,  
보통, 호산암산 4회 / 호산주산 1회 총 5회를 학습을 시키는데, 각 단위별로 3행 4  
행 5행 위주로 선택해서 호산암산은 4회를 연습을 시킵니다.  
처음 시작하는 호산암산은, 현 연습급수에 맞는 수준을 선택하고 점증적으로 행수와  
단위를 높여서 연습을 시키고,  
마지막 호산 주산은, 호산 암산보다 한 단위 더 높은 5행을 선택하여 1회만 할 수  
있도록 연습을 시키면 됩니다.

## 호산 답안지 활용

연수자 홈페이지 > 우리들의 공간 53번 답안지와 숫자쓰기  
교사용 홈페이지 > 자료실 175번 답안지와 숫자쓰기 에 있습니다.  
프린트 하여 사용하면 됩니다.

보통 학생들에게 양면 복사하여 7매를 묶어서 배부합니다. (대면수업 시)

※ 숫자쓰기는, 간혹 한 번씩 시켜 주는 것도 잊지 않기를 바랍니다.