



늘봄 주산

Yap!

-아래알 윷알 올림과 내림편-

- 목 차 -

아래알 더하기 빼기	8
5 더하기 빼기	20
6 더하기 빼기	23
7 더하기 빼기	26
8 더하기 빼기	29
9 더하기 빼기	32
종합 TEST	35

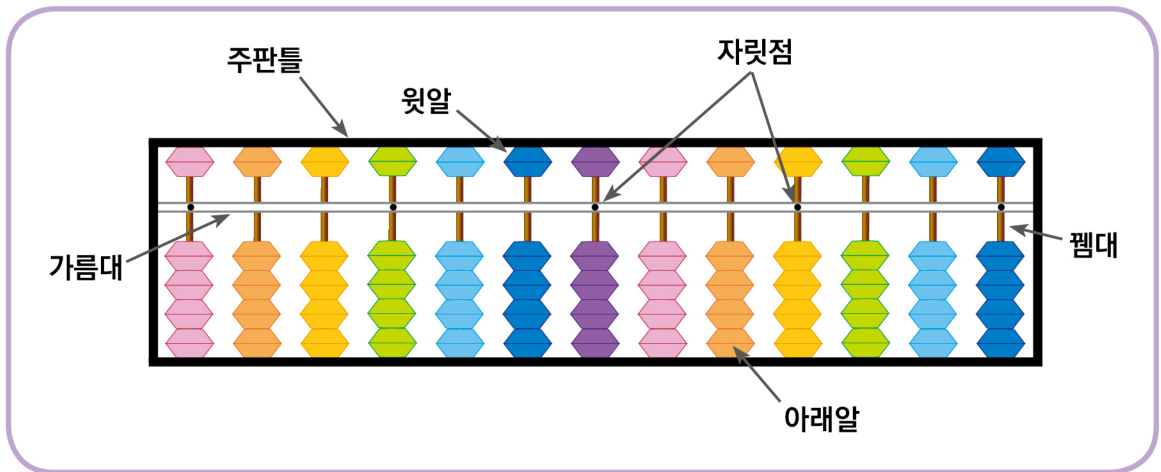


supan.net
주산과암산+

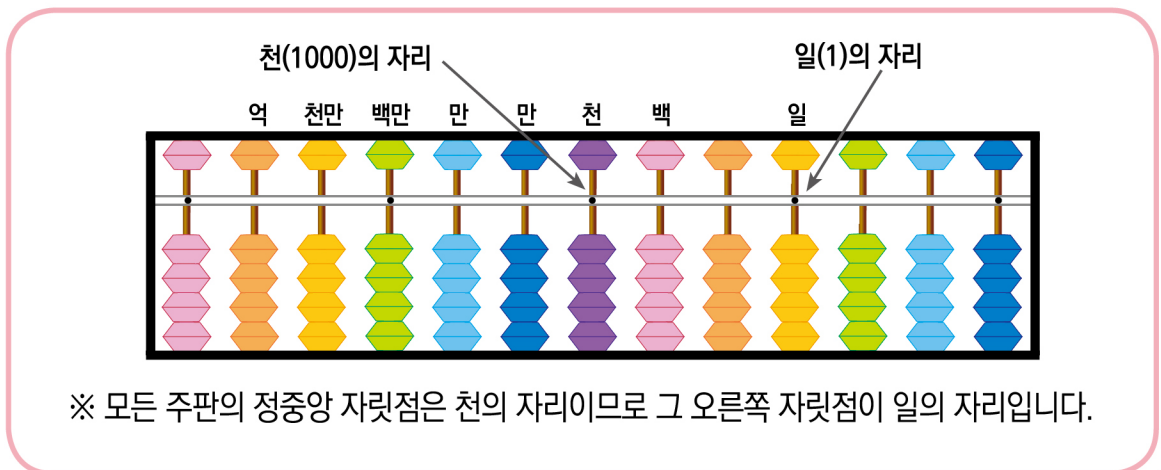
주판의 각 부분별 이름과 자릿수를 알아볼까요?



주판의 각 부분별 이름



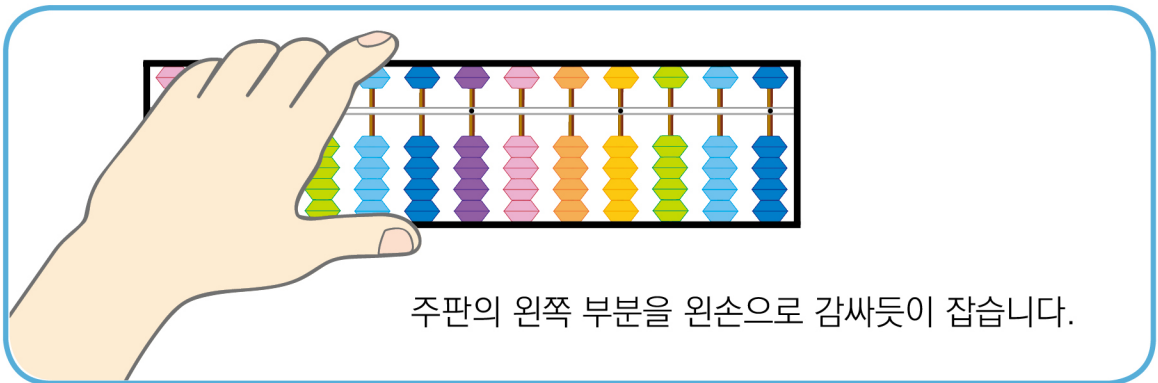
주판의 자릿 수



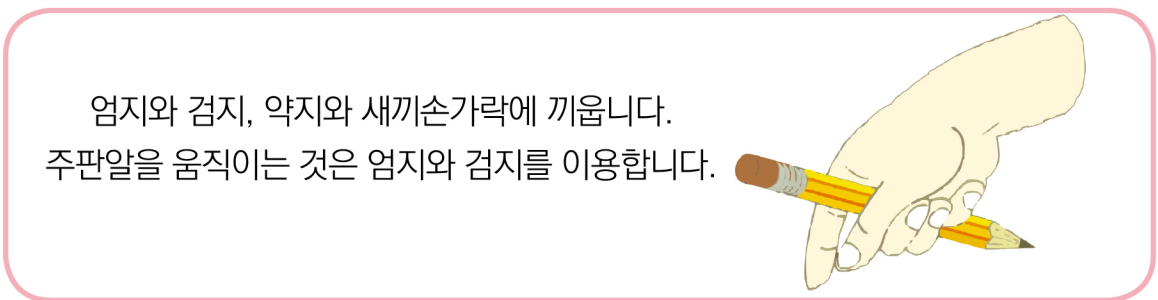
주판의 사용법을 알아보까요?



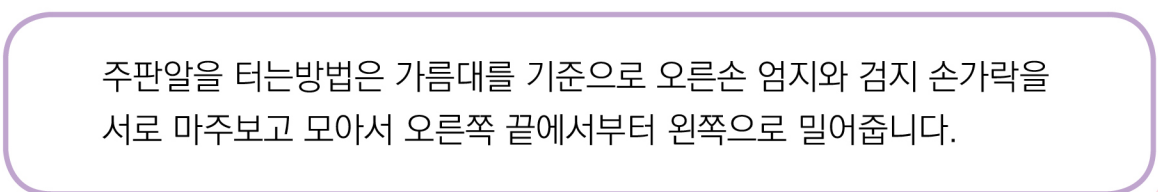
주판 잡는 법



연필 잡는 법




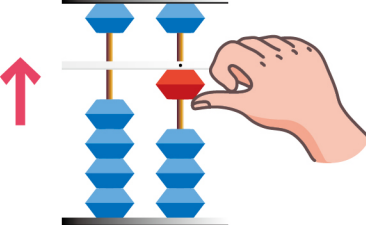

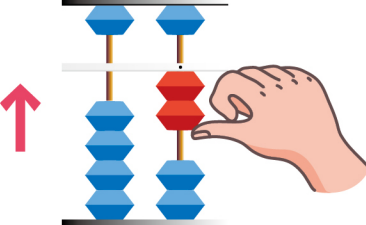

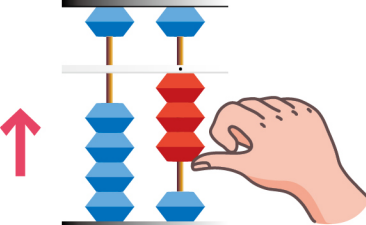

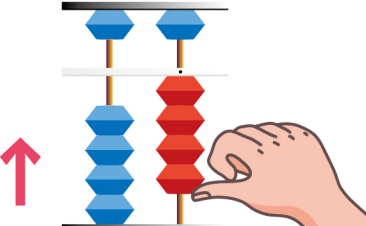

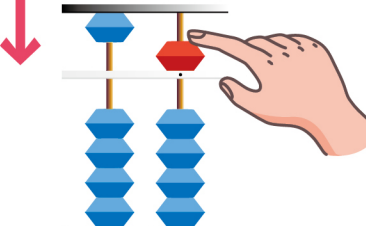
주판알 터는 방법





미리 알아보아요


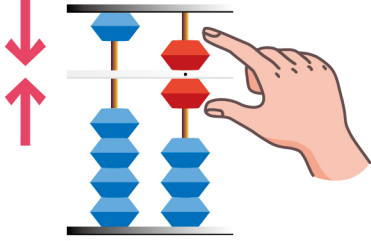

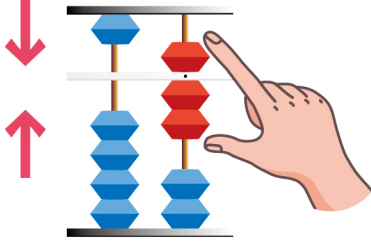

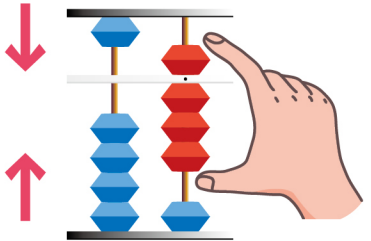

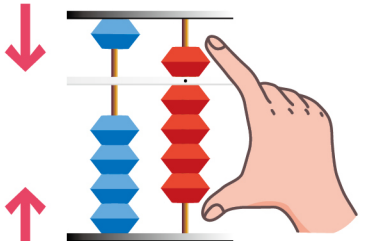

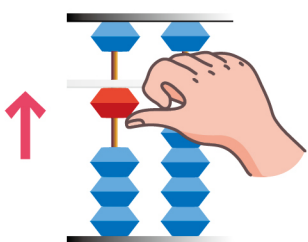
1부터 5까지 손가락 사용법

	<p>1</p> <p>일 하나</p>	 <p>일의 자리 아래알 하나를 엄지로 올립니다.</p>
	<p>2</p> <p>이 둘</p>	 <p>일의 자리 아래알 두개를 엄지로 올립니다.</p>
	<p>3</p> <p>삼 셋</p>	 <p>일의 자리 아래알 세개를 엄지로 올립니다.</p>
	<p>4</p> <p>사 넷</p>	 <p>일의 자리 아래알 네개를 엄지로 올립니다.</p>
	<p>5</p> <p>오 다섯</p>	 <p>일의 자리 윗알을 검지로 내립니다.</p>



미리 알아보아요

6부터 10까지 손가락 사용법

	<p style="text-align: center; font-size: 2em;">6</p> <p style="text-align: center;">육 여섯</p>		<p>일의 자리 윗알을 검지로 내리고 아래알 하나를 엄지로 올립니다. (동시에)</p>
	<p style="text-align: center; font-size: 2em;">7</p> <p style="text-align: center;">칠 일곱</p>		<p>일의 자리 윗알을 검지로 내리고 아래알 두개를 엄지로 올립니다. (동시에)</p>
	<p style="text-align: center; font-size: 2em;">8</p> <p style="text-align: center;">팔 여덟</p>		<p>일의 자리 윗알을 검지로 내리고 아래알 세개를 엄지로 올립니다. (동시에)</p>
	<p style="text-align: center; font-size: 2em;">9</p> <p style="text-align: center;">구 아홉</p>		<p>일의 자리 윗알을 검지로 내리고 아래알 네개를 엄지로 올립니다. (동시에)</p>
	<p style="text-align: center; font-size: 2em;">10</p> <p style="text-align: center;">십 열</p>		<p>십의 자리 아래알 하나를 엄지로 올립니다.</p>



수 읽고 쓰기

다음 주판에 놓여진 수를 읽고 써 보아요.

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
(6)	(7)	(8)	(9)	(10)
(11)	(12)	(13)	(14)	(15)

운지법

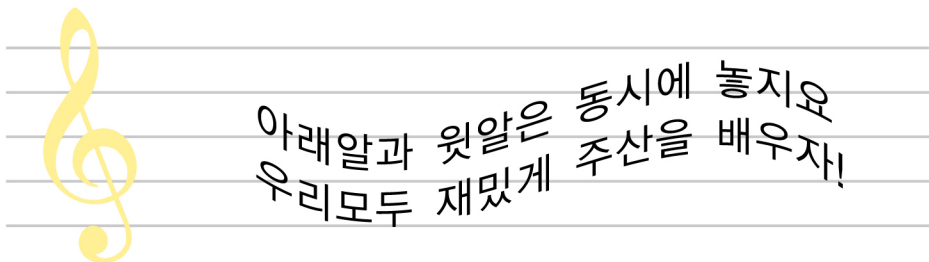
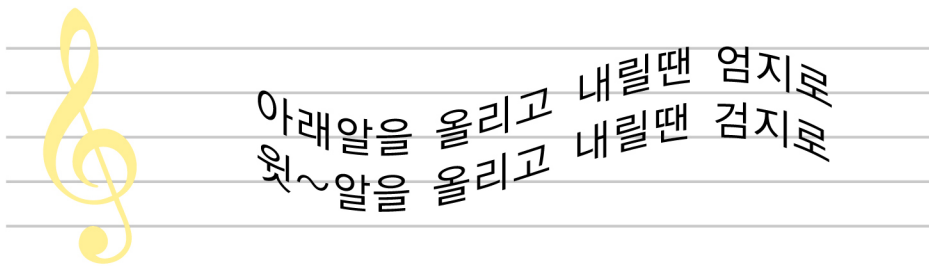
▶ 손가락 움직이는 방법

- ① 검지손가락
» 가름대를 중심으로 윗알만 움직입니다.
- ② 엄지손가락
» 가름대를 중심으로 아래알만 움직입니다.



운지 노래

‘비행기’ 노래 아시죠?
그 노래에 맞춰서...





아래알 더하기 빼기

1+2

1 일의 자리 아래알 하나를 엄지로 올린다. + 2 일의 자리 아래알 두 개를 엄지로 올린다. = 3

4-3

4 일의 자리 아래알 네 개를 엄지로 올린다. - 3 일의 자리 아래알 세 개를 엄지로 내린다. = 1

주산 주판을 이용해 보아요.

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
0	2	3	4	2
1	0	1	0	1

(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)	(14)	(15)
1	0	2	3	4	2	3	1	2	3
3	4	2	-1	-1	-1	0	2	0	1

(16)	(17)	(18)	(19)	(20)	(21)	(22)	(23)	(24)	(25)
2	1	1	0	4	0	2	3	4	3
2	0	-1	2	-4	1	-2	0	0	-3



아래알 더하기 빼기



주산 주판을 이용해 보아요.

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)
1	1	2	2	3	1	2	3	1	4
1	2	-1	2	-1	3	-2	-1	-1	-2

(11)	(12)	(13)	(14)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)
3	0	1	2	1	1	2	3	1	4
1	1	1	0	2	0	-2	-1	-1	-2

(21)	(22)	(23)	(24)	(25)	(26)	(27)	(28)	(29)	(30)
2	1	0	2	4	3	2	3	4	4
1	3	3	2	0	-2	-1	-3	-3	-4



아래알 더하기 빼기



주산 주판을 이용해 보아요.

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)
2	3	4	0	2	4	2	0	1	3
2	0	-2	2	-2	0	-1	4	0	-3

(11)	(12)	(13)	(14)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)
4	2	3	1	2	1	1	3	4	0
-3	0	-2	2	-2	3	-1	0	-2	4

(21)	(22)	(23)	(24)	(25)	(26)	(27)	(28)	(29)	(30)
0	2	4	3	2	1	3	4	2	0
2	-1	-1	-3	1	0	1	-4	2	3