



키즈Yap!

B

# 10의 보수란?

▶ 어떤수에 더해서 10이 되는 수

- 1의 보수 ..... 9
- 2의 보수 ..... 8
- 3의 보수 ..... 7
- 4의 보수 ..... 6
- 5의 보수 ..... 5
- 6의 보수 ..... 4
- 7의 보수 ..... 3
- 8의 보수 ..... 2
- 9의 보수 ..... 1



10의 보수를 써 보아요

10	3	6	9	7	5	2	8	1	4



## 10의 보수 노래

‘따르릉 따르릉~ ♪’  
노래 아시죠?  
그 노래에 맞춰서...



덧셈노래

따르릉 따르릉 덧셈 할 적에 그 자리에 더할 수가 없을 때에는  
앞자리에 하나를 올려주고요, 더할 수의 보수를 빼준답니다.



뺄셈노래

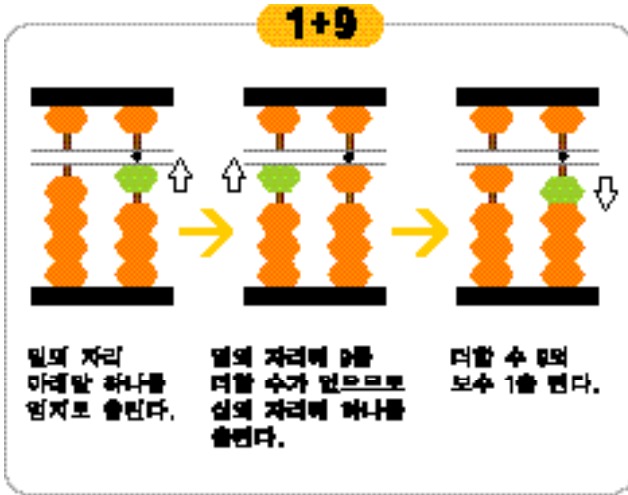
따르릉 따르릉 뺄셈 할 적에 그 자리에 빼줄 수가 없을 때에는  
앞자리에 하나를 내려주고요, 뺄 수의 보수를 더한답니다.



# 10의보수 덧셈9



주산 주판을 이용해 보아요.



(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
2	8	4	6	3
9	9	9	9	9

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



암산 십산판을 이용해 보아요.

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



## 10의보수 덧셈9



**주산** 주판을 이용해 보아요.

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

그 자리에 9를 더할 수가 없을땐 앞자리에 하나를 올려주고 **9의 보수 1**을 빼준다.

(11)	(12)	(13)	(14)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)
9	3	6	3	2	2	9	2	1	4
-2	9	9	9	9	7	-8	9	6	5
9	7	4	9	1	-5	2	6	9	-5
3	-3	-5	2	2	9	9	-7	2	9



**암산** 심산판을 이용해 보아요.

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



# 10의보수 덧셈8



주산 주판을 이용해 보아요.

**2+8**

일의 자리 아래알 두개를 임지로 옮긴다.

일의 자리에 8을 더할 수가 없으므로 십의 자리에 하나를 옮긴다.

더할 수 한의 보수 2를 뺀다.

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
3	9	8	4	7
8	8	8	8	8

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



암산 십산판을 이용해 보아요.

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



## 10의보수 덧셈8



**주산** 주판을 이용해 보아요.

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

그 자리에 8을 더할 수가 없을땐 앞자리에 하나를 올려주고 **8의 보수 2**를 빼준다.

(11)	(12)	(13)	(14)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)
7	1	1	9	3	4	2	3	3	9
8	3	2	8	-1	-3	2	5	1	9
3	8	8	2	8	2	8	-6	8	-5
1	6	5	-7	3	8	-1	8	9	8



**암산** 심산판을 이용해 보아요.

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



# 10의보수 덧셈7



주산 주판을 이용해 보아요.

**9+7**

일의 자리 아래알 서계를 임지로 올린다.

일의 자리에 7을 더할 수가 없으므로 십의 자리에 하나를 올린다.

더할 수 7의 보수 8을 뺀다.

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
4	8	3	9	1
7	7	7	7	3
				7

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



암산 십산판을 이용해 보아요.

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



## 10의보수 덧셈7



주산 주판을 이용해 보아요.

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

그 자리에 7을 더할 수가 없을땐 앞자리에 하나를 올려주고 7의 보수 3을 빼준다.

(11)	(12)	(13)	(14)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)
8	4	5	3	2	4	5	3	7	9
1	9	4	7	1	-3	4	6	2	8
7	1	7	9	7	2	7	7	7	1
-5	7	2	-6	4	7	9	-6	3	7



암산 십산판을 이용해 보아요.

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





# 10의보수 덧셈6



주산 주판을 이용해 보아요.

**4+6**

일의 자리  
아래알 네개를  
임지로 옮긴다.

일의 자리에 6을  
더할 수가 없으므로  
일의 자리에 하나를  
옮긴다.

더할 수 한의  
보수 4를 뺀다.

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
4	9	2	5	7
6	6	2	4	2
		6	6	6

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



암산 십산판을 이용해 보아요.

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



## 10의보수 덧셈6



**주산** 주판을 이용해 보아요.

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

그 자리에 6을 더할 수가 없을땐 앞자리에 하나를 올려주고 **6의 보수 4**를 빼준다.

(11)	(12)	(13)	(14)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)
9	2	8	3	5	9	4	8	9	7
-5	7	1	6	4	8	6	7	-6	-6
6	6	-5	6	6	2	9	4	1	8
3	1	6	2	-5	6	6	6	6	6



**암산** 심산판을 이용해 보아요.

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