

<http://school.yessem.net>

# 비행기 과학 학교

## 예스세계 - -

# 5 단계

초등학교

학년

반

이름

빠르고 정확한  
암산 실력이 쑥쑥~



# 방과후학교 단계프로그램



단 계	구 성	내 용
1단계	개념 알아보기	9까지의 수
	계산력 익히기	단순 덧셈과 뺄셈
	암산력 키우기	일의 자리 3행
2단계	개념 알아보기	19까지의 수
	계산력 익히기	5를 활용한 덧셈과 뺄셈
	암산력 키우기	일의 자리 3행
3단계	개념 알아보기	50까지의 수
	계산력 익히기	10을 활용한 덧셈
	암산력 키우기	일의 자리 3행
4단계	개념 알아보기	50까지의 수
	계산력 익히기	10을 활용한 뺄셈
	암산력 키우기	일의 자리 3행
5단계	개념 알아보기	100까지의 수
	계산력 익히기	10과 5를 활용한 덧셈
	암산력 키우기	일의 자리 5행
6단계	개념 알아보기	세 자리 수
	계산력 익히기	10과 5를 활용한 뺄셈
	암산력 키우기	일의 자리 5행
7단계	개념 알아보기	곱셈 알아보기, 시간 알아보기
	계산력 익히기	십의 자리 3행, 5행 (두 자리 수) × (한 자리 수)
	암산력 키우기	일의 자리 5행, 십의 자리 2행
8단계	개념 알아보기	10000까지의 수, 길이재기
	계산력 익히기	십의 자리 3행, 5행 (세 자리 수) × (한 자리 수)
	암산력 키우기	십의 자리 2행, 3행 (두 자리 수) × (한 자리 수)
9단계	개념 알아보기	나눗셈 알아보기, 들이재기
	계산력 익히기	십의 자리 5행, 십 · 백의 자리 3행 (세 자리 수) × (한 자리 수) (두 자리 수) ÷ (한 자리 수)
	암산력 키우기	십의 자리 2행, 3행, 5행 (두 자리 수) × (한 자리 수)
10단계	개념 알아보기	혼합계산, 무게
	계산력 익히기	십의 자리 5행, 십 · 백의 자리 3행 (세 자리 수) × (한 자리 수) (세 자리 수) ÷ (한 자리 수)
	암산력 키우기	십의 자리 3행, 5행 (세 자리 수) × (한 자리 수) (두 자리 수) ÷ (한 자리 수)

# 구성과 특징



## 개념 알아보기

주판을 학습 교구로 활용하여 수의 개념을 쉽게 이해할 수 있도록 구성하였습니다.



## 원리 알아보기

수의 원리를 눈으로 보고, 손으로 익히면서 누구나 재미있고 쉽게 접할 수 있도록 구성하였습니다.

## 계산력 익히기

체계적으로 배열된 수를 주판으로 풀어보면서 계산을 정확하고 빠르게 익힐 수 있도록 구성하였습니다.







**암산력 키우기**

다음을 계산하십시오.

6	3	8	7	2
5	2	8	8	7
4	6	9	6	6

### 암산력 키우기

체계적인 수 배열로 구성된 계산을 익힌 후, 주판의 이미지를 연상하여 계산을 하면 암산 실력이 쑥쑥 늘어날 수 있도록 구성하였습니다.

**응용력 키우기**

응용문제를 암산으로 해결하면서 수학의 자신감을 키울 수 있도록 구성하였습니다.

**응용력 키우기**

□ 안에 알맞은 수를 써 넣으시오.

(1)  $8 + 7 + 6 = \square$

(2)  $5 + 6 + 9 = \square$

**종합문제**

다음을 계산하십시오.

5	8	7	3	2
7	4	7	2	7
6	5	5	9	6

### 종합문제

한 단계를 마치는 과정으로 각 유형별 문제를 종합하여 구성하였습니다.



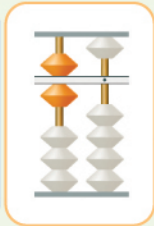
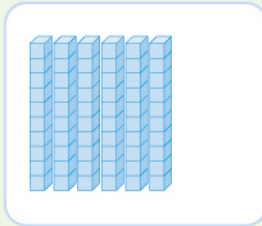


개 념 알 아 보 기



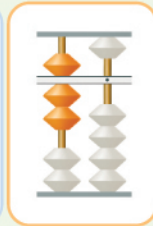
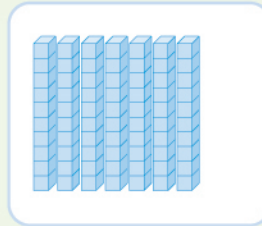
100까지의 수

• 몇 십 알아 보기



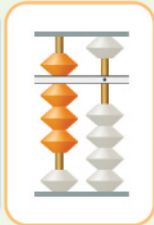
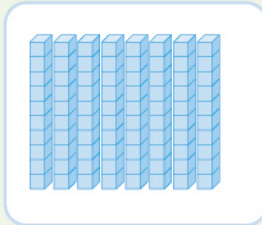
60

육십 여순



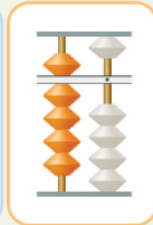
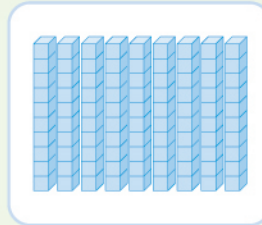
70

칠십 일흔



80

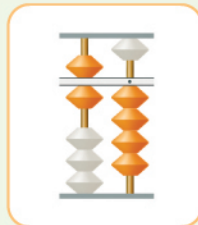
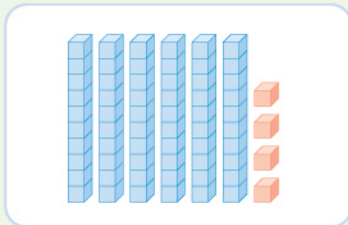
팔십 여든



90

구십 아흔

• 몇 십 몇 알아 보기



10개씩 묶음 낱개

6

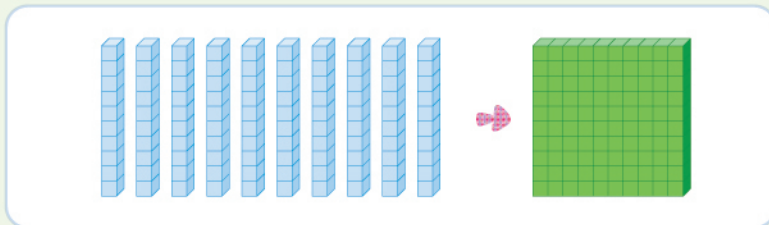
낱개

4

64

(육십사, 예순넷)

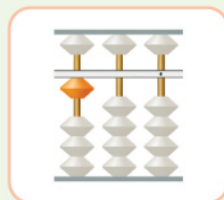
• 백 알아 보기



- 10이 10개이면 100입니다.

- 100은 백이라고 읽습니다.

쓰기 100 읽기 백 일백



90보다 10 큰 수

99보다 1 큰 수

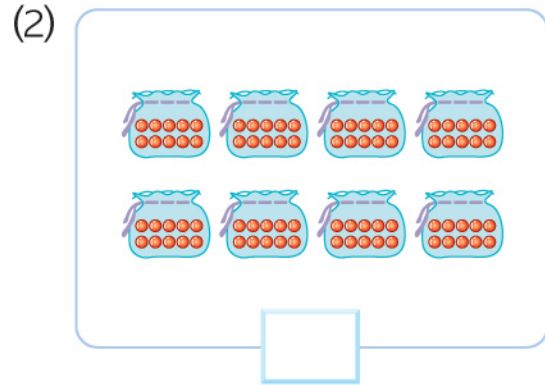
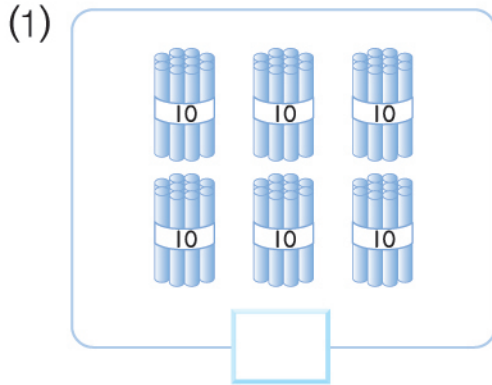


월

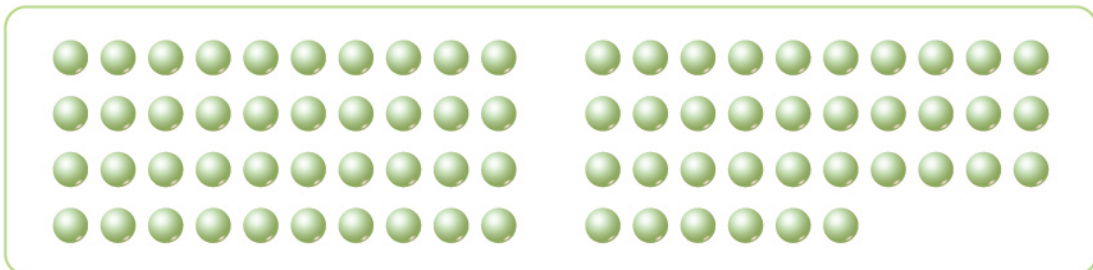
일



1. 모두 몇 개인지 세어 보고, 빈 칸에 알맞은 수를 써 넣으시오.



2. 그림을 보고, □ 안에 알맞은 수나 말을 써 넣으시오.



(1) 10개씩 7묶음과 낱개가 6이면 □ 입니다.

(2) 76은 칠십육 또는 □ 이라고 읽습니다.

3. □ 안에 알맞은 수를 써 넣으시오.

(1) 100은 90보다 □ 큰 수입니다.

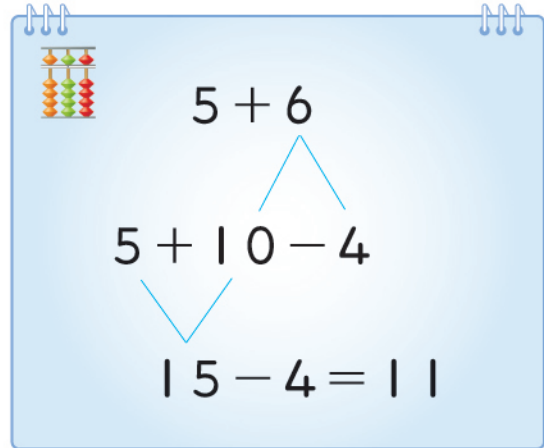
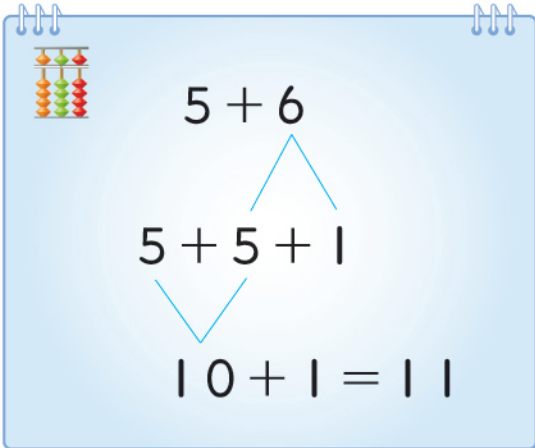
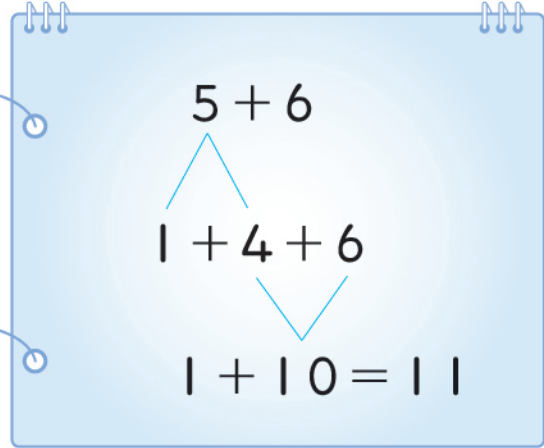
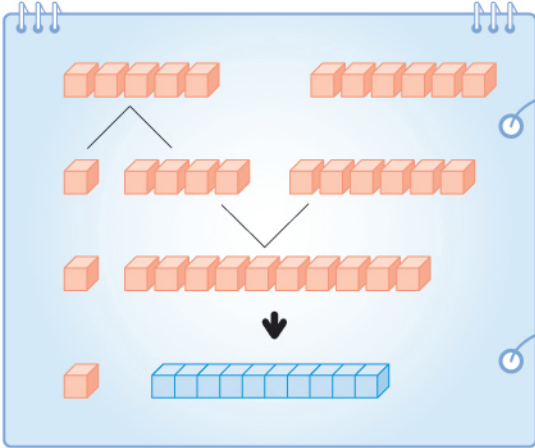
(2) 99보다 □ 큰 수는 100입니다.



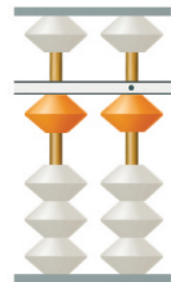
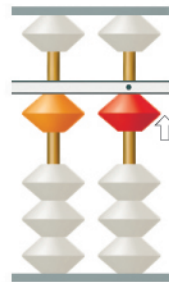
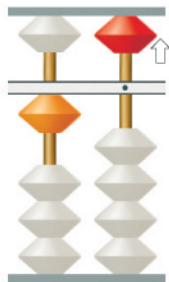
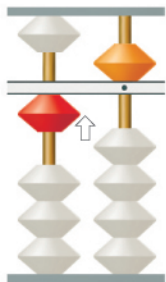
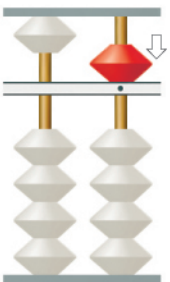
원 리 알 아 보 기



5 + 6의 여러 가지 덧셈 방법



$5 + 6 = 11$





# 계산력 익히기



월  
분

일  
초



다음을 계산하십시오.

1	2	3	4	5
2	8	3	7	6
6	1	5	4	9
7	6	8	6	6
6	6	9	8	2
5	3	6	6	5

6	7	8	9	10
4	9	5	7	3
3	8	6	3	8
2	8	2	5	4
6	6	5	6	6
6	4	3	8	2

11	12	13	14	15
2	6	3	8	4
7	4	2	-4	1
6	5	6	2	6
6	6	-1	9	2
-2	-9	7	6	-5





# 계산력 익히기



다음을 계산하십시오.

1	2	3	4	5
8	24	9	52	3
19	1	2	9	62
8	6	44	4	6
6	7	6	6	2
6	7	8	9	10
27	6	19	5	4
8	59	8	6	21
6	6	8	42	6
7	7	6	3	1
11	12	13	14	15
25	26	63	41	59
6	-3	-5	-9	18
-13	12	7	23	-2
7	6	16	6	6
16	17	18	19	20
17	52	38	13	61
-9	3	-3	27	4
27	26	6	-5	6
6	-4	22	6	-18



월

일

분

초



다음을 계산하시오.

1 2 63 6 3	2 9 6 6 47	3 6 5 14 6	4 3 2 50 6	5 7 9 9 16
6 8 17 6 2	7 2 43 6 5	8 9 5 61 6	9 4 8 3 56	10 5 6 42 8
11 33 2 6 -18	12 9 27 -11 6	13 42 -13 6 6	14 7 82 -64 6	15 74 1 6 -19
16 8 58 -31 6	17 53 -42 4 6	18 6 9 16 -18	19 61 -7 21 6	20 9 66 6 -54



# 암산력 키우기

월 \_\_\_\_\_ 일 \_\_\_\_\_  
 분 \_\_\_\_\_ 초 \_\_\_\_\_

다음을 계산하시오.

1	2	3	4	5
6	3	8	7	2
5	2	8	8	7
4	6	9	6	6
6	3	6	4	6

6	7	8	9	10
4	9	3	8	6
8	6	8	7	2
3	6	4	6	7
6	9	6	2	6

11	12	13	14	15
8	3	6	2	9
-3	6	-1	5	-4
6	-4	6	-2	6
6	6	2	6	7

듣고 셈하기

1	2	3	4	5



응 용 력 키 우 기



□ 안에 알맞은 수를 써 넣으시오.

(1)  $8 + 7 + 6 = \square$

(2)  $5 + 6 + 9 = \square$



빈 칸에 두 수의 합을 써 넣으시오.

(1) 

25	6

(2) 

16	9



□ 안에 + 또는 - 를 알맞게 써 넣으시오.

2 □ 3 □ 6 = 11