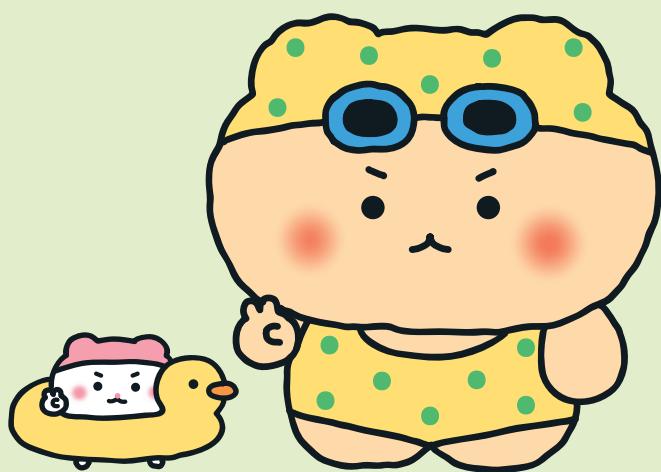


수학익힘 4-1



강문봉	
서동엽	김은혜
이동환	남궁정도
정은실	박은지
조진석	신기수
김정하	이지은
강동훈	정하정
강삼정	조현영
김민정	천대건
	황우식

머리말

4학년 친구 여러분!

자신 있는 운동이나 노래가 있나요?

있다면 왜 그 운동이나 노래에 자신이 생겼는지 생각해 보세요.

그것을 좋아하고, 잘하기 위해 여러 번 연습했지요?

좋아하는 것만으로는 잘하기 힘들어요.

연습을 해야 해요. 많이 해야 해요.

여러분의 친구인 수학도 마찬가지입니다.

많이 생각하고

많이 연습하면

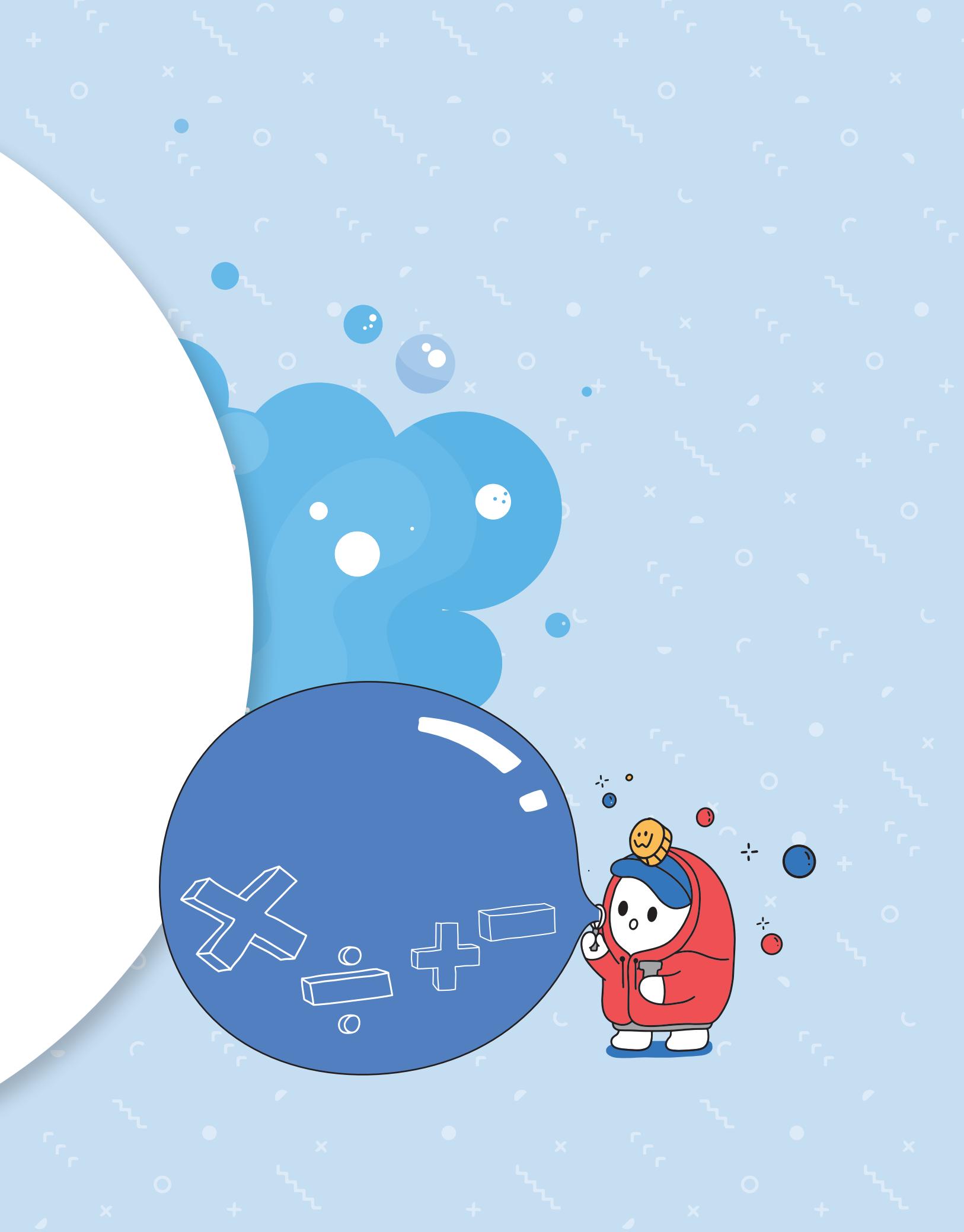
수학에 자신감이 생기고 더 잘할 수 있게 됩니다.

교과서에서 배운 여러 가지 내용을

『수학익힘』으로 연습하여

여러분 모두 수학과 좋은 친구가 되기를 바랍니다.

(수학과 친구가 되기를 바라는) 지은이 일동



구성과 특징

배운 내용을 확인해요

1 큰 수

8 수학익힘 4-1



소스로 확인해 봅시다

1 관계있는 것끼리 이어 보세요.

- | | | |
|-------------|--------|--------|
| 1000이 2개인 수 | · 8000 | · 1000 |
| 1000이 8개인 수 | · 5000 | · 1000 |
| 1000이 5개인 수 | · 2000 | · 1000 |

2 돈은 모두 얼마인지 수로 쓰고, 읽어 보세요.



3 백의 자리 숫자가 7인 수를 모두 카이 표하세요.

- | | | |
|------|------|------|
| 9872 | 5763 | 7405 |
| 1023 | 987 | 2846 |
| 5053 | 5098 | 9647 |

4 두 수의 크기를 비교하여 ○에 >, =, < 중 알맞은

- | | | |
|------|------|---|
| 1023 | 987 | < |
| 5053 | 5098 | < |
| 9647 | 9500 | > |

1
큰 수

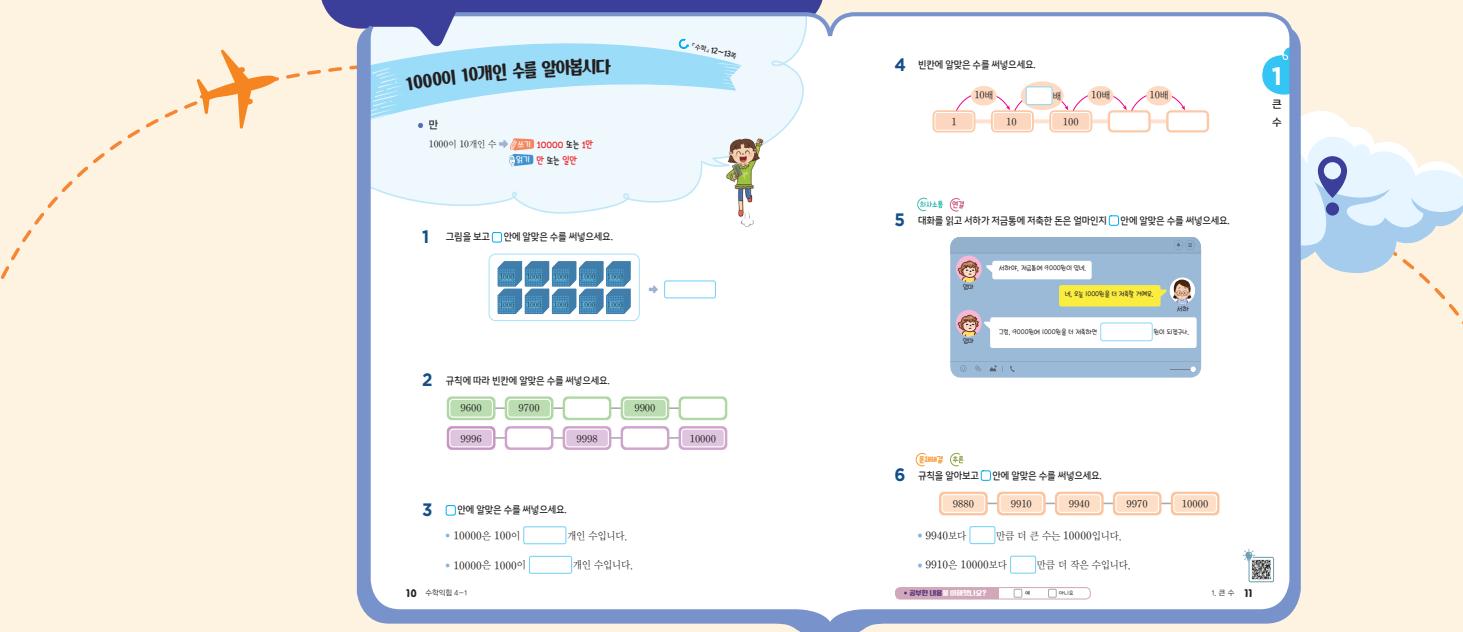


9

QR 코드를 통해 정답을 빠르게 확인해요.

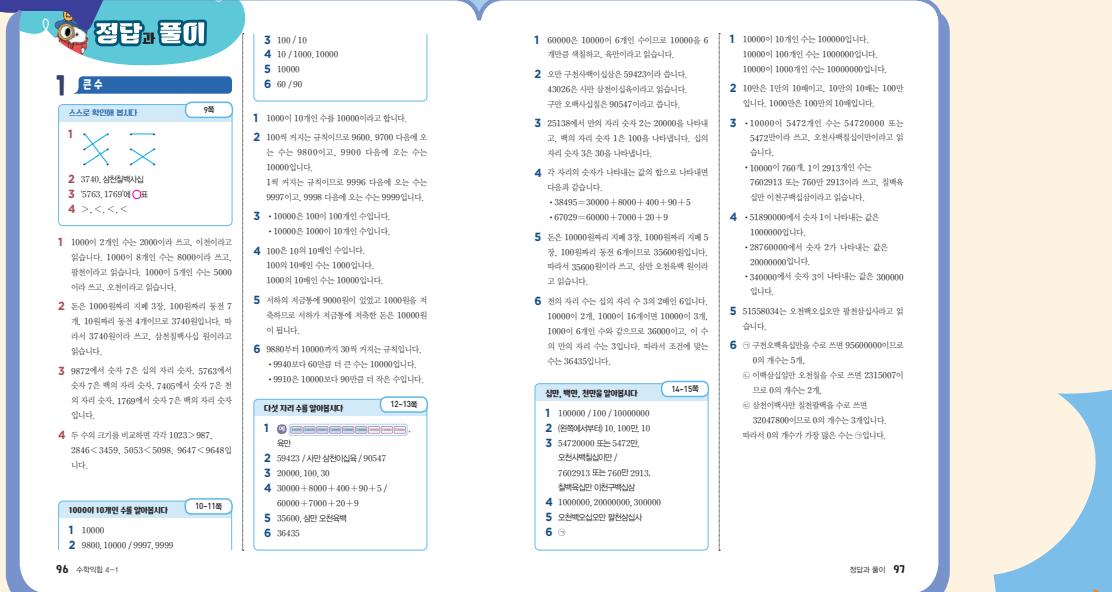
이전에 배운 내용에 대한 문제를 풀어 보고
공부할 준비가 되어 있는지 확인할 수 있어요.

공부한 내용을 확인해요



공부한 내용을 간단하게 정리하고, 문제를 풀어 보면서 스스로 점검할 수 있어요.

정답과 풀이를 확인해요



스스로 정답을 맞추어 보고, 자세한 풀이로 확인할 수 있어요.

차례

1
큰수

8쪽

2
각도

22쪽

3
곱셈과 나눗셈

38쪽

4

평면도형의 이동

54쪽

5

막대그래프

66쪽

6

규칙 찾기

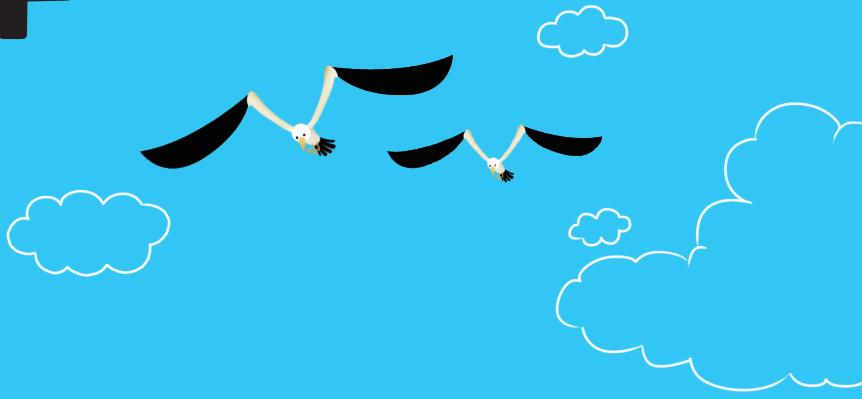
78쪽



정답과 풀이

95쪽

1 큰 수





스스로 확인해 봅시다

1 관계있는 것끼리 이어 보세요.

1000이 2개인 수

8000

팔천

1000이 8개인 수

5000

이천

1000이 5개인 수

2000

오천

2 돈은 모두 얼마인지 수로 쓰고, 읽어 보세요.



쓰기

원

읽기

3 백의 자리 숫자가 7인 수를 모두 찾아 ○ 표 하세요.

9872

5763

7405

1769

4 두 수의 크기를 비교하여 ○ 안에 >, =, < 중 알맞은 것을 써넣으세요.

1023 ○ 987

2846 ○ 3459

5053 ○ 5098

9647 ○ 9648



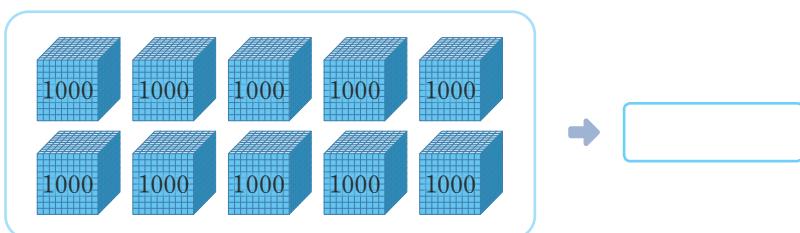
1000이 10개인 수를 알아봅시다

● 만

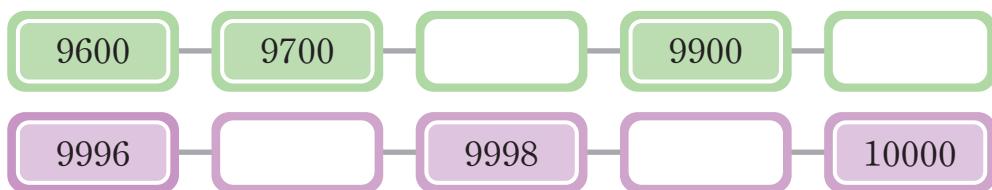
1000이 10개인 수 \rightarrow 쓰기 10000 또는 1만
읽기 만 또는 일만



1 그림을 보고 □ 안에 알맞은 수를 써넣으세요.



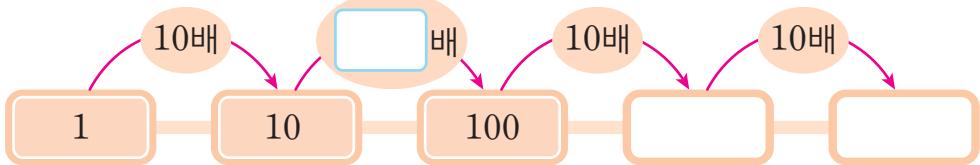
2 규칙에 따라 빈칸에 알맞은 수를 써넣으세요.



3 □ 안에 알맞은 수를 써넣으세요.

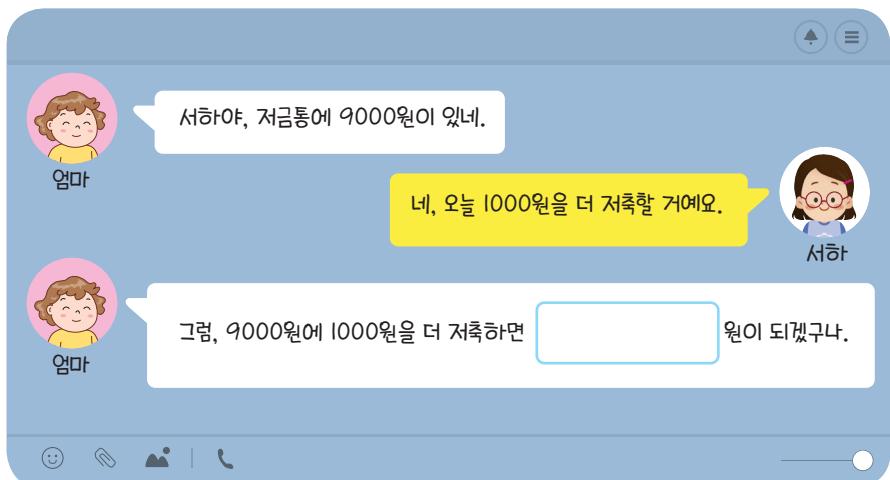
- 10000은 100이 □ 개인 수입니다.
- 10000은 1000이 □ 개인 수입니다.

4 빈칸에 알맞은 수를 써넣으세요.



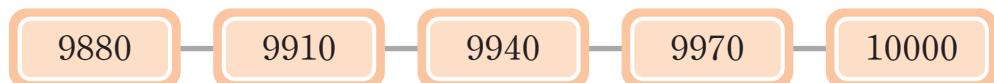
의사소통 연결

5 대화를 읽고 서하가 저금통에 저축한 돈은 얼마인지 □ 안에 알맞은 수를 써넣으세요.



문제해결 추론

6 규칙을 알아보고 □ 안에 알맞은 수를 써넣으세요.



- 9940보다 [] 만큼 더 큰 수는 10000입니다.
- 9910은 10000보다 [] 만큼 더 작은 수입니다.



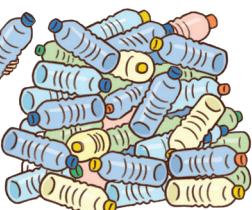
다섯 자리 수를 알아봅시다

● 46592

10000이 4개, 1000이 6개, 100이 5개, 10이 9개, 1이 2개인 수

→ 쓰기 46592 읽기 사만 육천오백구십이

$$46592 = 40000 + 6000 + 500 + 90 + 2$$



1 60000만큼 색칠하고, 수를 읽어 보세요.

10000 10000 10000 10000 10000 10000 10000 10000 10000



2 빈칸에 알맞은 수나 말을 써넣으세요.

	오만 구천사백이십삼
43026	
	구만 오백사십칠

3 25138에서 각 자리의 숫자는 얼마를 나타내는지 빈칸에 알맞은 수를 써넣으세요.

	만의 자리	천의 자리	백의 자리	십의 자리	일의 자리
숫자	2	5	1	3	8
나타내는 값		5000			8

4 보기와 같이 각 자리의 숫자가 나타내는 값의 합으로 나타내어 보세요.

보기

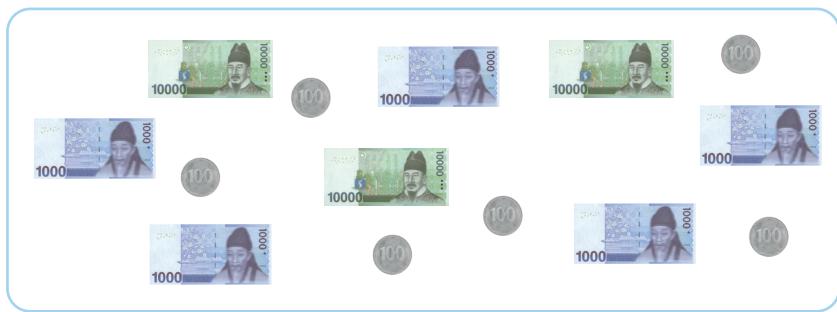
$$25973 = 20000 + 5000 + 900 + 70 + 3$$

• $38495 =$ _____

• $67029 =$ _____

연결 정보처리

5 돈은 모두 얼마인지 수로 쓰고, 읽어 보세요.



쓰기

원

읽기

추론 정보처리

6 다섯 자리 수의 일부분이 지워져 있습니다. 조건을 보고 이 수는 얼마인지 구해 보세요.

조건

435

- 천의 자리 수는 십의 자리 수의 2배입니다.
- 10000이 2개, 1000이 16개인 수와 만의 자리 수가 같습니다.

(

)



십만, 백만, 천만을 알아봅시다

● 십만, 백만, 천만

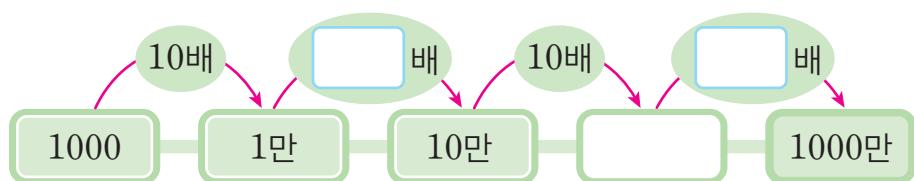
- 10000이 10개인 수 → 쓰기 100000 또는 10만 읽기 십만
- 10000이 100개인 수 → 쓰기 1000000 또는 100만 읽기 백만
- 10000이 1000개인 수 → 쓰기 10000000 또는 1000만 읽기 천만



1 □ 안에 알맞은 수를 써넣으세요.

- 10000이
1개인 수는 10000입니다.
- 10개인 수는 □입니다.
- 개인 수는 1000000입니다.
- 1000개인 수는 □입니다.

2 빈칸에 알맞은 수를 써넣으세요.



3 수를 쓰고, 읽어 보세요.

- 10000이 5472개인 수

 쓰기 _____

 읽기

- 10000이 760개, 1이 2913개인 수

 쓰기 _____

 읽기

4 밑줄 친 숫자가 나타내는 값을 써 보세요.

- 51890000 → ()
- 28760000 → ()
- 340000 → ()

 의사소통  연결

5 우리나라 인구수를 조사하였더니 51558034명입니다. 우리나라 인구수를 읽어 보세요.

[출처: 국가통계포털, 2023]

 읽기

 문제해결  정보처리

6 수로 나타냈을 때 0의 개수가 가장 많은 수를 찾아 기호를 써 보세요.

- ㉠ 구천오백육십만
㉡ 이백삼십일만 오천칠
㉢ 삼천이백사만 칠천팔백

()



• 공부한 내용을 이해했나요?

예

아니요

억과 조를 알아봅시다

• 억과 조

1000만이 10개인 수 → 쓰기 1000000000 또는 1억

읽기 억 또는 일억

1000억이 10개인 수 → 쓰기 1000000000000000 또는 1조

읽기 조 또는 일조



1 빈칸에 알맞은 수나 말을 써넣으세요.

286100000000

구천오백이십조

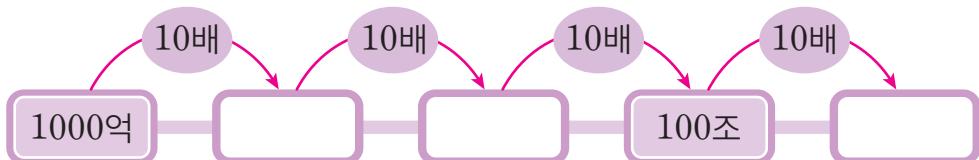
2 각 자리의 숫자가 나타내는 값의 합으로 나타내어 보세요.

7	4	6	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0
천	백	십	일	천	백	십	일	천	백	십	일	일
억				만								일

$$746500000000 = 700000000000 +$$

$$+ + 5000000000$$

3 빈칸에 알맞은 수를 써넣으세요.



4 설명하는 수를 쓰고, 읽어 보세요.

100조가 68개, 1조가 2개, 1억이 3595개인 수

 쓰기

 읽기

의사소통 연경

5 글을 읽고 밑줄 친 수를 읽어 보세요.

바이트(B)는 컴퓨터의 기억 장치의 크기를 나타내는 단위입니다. 1바이트에 알파벳 한 개 또는 숫자 한 개를 저장할 수 있습니다. 저장 용량의 크기에 따라 키비바이트(KiB), 메비바이트(MiB), 기비바이트(GiB) 등의 단위를 사용합니다. 1기비바이트는 1073741824바이트와 크기가 같습니다.

 읽기

문제해결 정보처리

6 밑줄 친 숫자 5가 나타내는 값이 가장 큰 수를 찾아 기호를 써 보세요.

- Ⓐ 375840617000000
- Ⓑ 1456273240900000
- Ⓒ 9510348000000

(

)



큰 수의 뛰어 세기를 해 봅시다

● 뛰어 세기

8690000 → 8790000 → 8890000 → 8990000

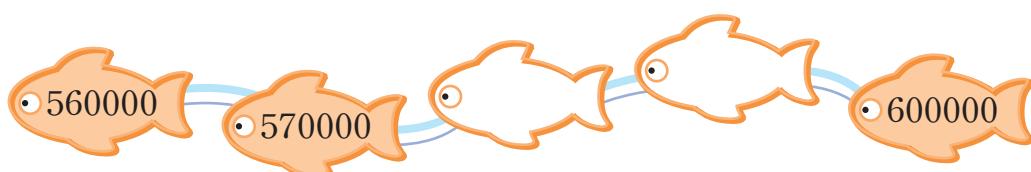
→ 십만의 자리의 수가 1씩 커졌으므로 10만씩 뛰어 세었습니다.

63억 → 64억 → 65억 → 66억

→ 억의 자리의 수가 1씩 커졌으므로 1억씩 뛰어 세었습니다.



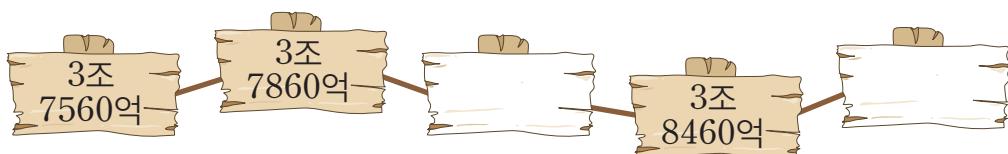
1 1만씩 뛰어 세어 보세요.



2 40조씩 뛰어 세어 보세요.

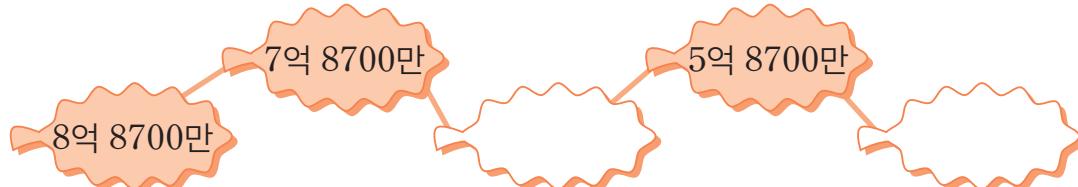


3 얼마씩 뛰어 세었는지 써 보세요.



()씩

4 규칙을 찾아 빈칸에 알맞은 수를 써넣으세요.



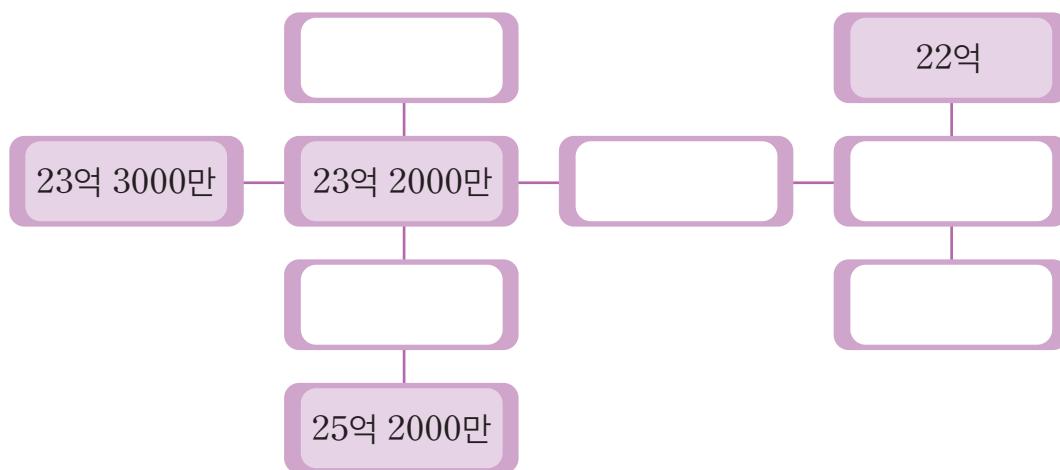
연결

5 민준이네 가족은 텔레비전을 사기 위해 올해 1월부터 매달 20만 원씩 저축을 하고 있습니다. 3월까지 모은 돈은 얼마인지 구해 보세요.

() 원

문제해결 추론

6 규칙에 따라 빈칸에 알맞은 수를 써넣으세요.



수의 크기를 비교해 봅시다

● 두 수의 크기 비교

자리 수가 다를 때

$$\underline{6028232} > \underline{638647}$$

7자리 수 6자리 수

자리 수가 같을 때

$$3679\underline{0}28460 < 3679\underline{1}46821$$

 → 0 < 1 ←



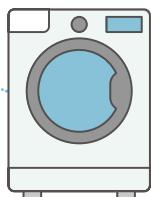
1 두 수의 크기를 비교하여 ○ 안에 >, =, < 중 알맞은 것을 써 넣으세요.

$$398426 \bigcirc 1675310$$

$$8642105 \bigcirc 8639720$$

2 세탁기와 냉장고 중에서 값이 더 비싼 물건의 이름을 써 보세요.

세탁기
786000원



냉장고
924000원

()

3 가장 큰 수에 ○표, 가장 작은 수에 △표 하세요.

489384061

49561378

489700210