



초 | 등 | 부 | 터 EBS

만점왕

예습, 복습, 숙제까지 해결되는 교과서 완전 학습서



4-1
수학

인터넷·모바일·TV
무로 강의 제공





승원이네 가족이 둘러 앉아 아빠는 신문을 보고 계시고, 엄마는 책을 읽고 계십니다. 승원과 승민이가 아빠가 보고 계시는 신문을 함께 들여다보니 지금까지 배웠던 수보다 훨씬 큰 수가 나오네요.

이번 1단원에서는 큰 수의 필요성을 알고 다섯 자리 수 이상의 수를 쓰고 읽는 방법을 배울 거예요. 또 큰 수 단위에서의 뛰어 세기와 크기 비교를 배울 거예요.

1 큰 수



단원 학습 목표

1. 10000을 이해하고 쓰고 읽을 수 있습니다.
2. 다섯 자리 수를 이해하고 쓰고 읽을 수 있습니다.
3. 십만, 백만, 천만 단위의 수를 쓰고 읽을 수 있습니다.
4. 억부터 천조 단위까지의 수를 이해하고 쓰고 읽을 수 있습니다.
5. 큰 수 단위의 뛰어 세기를 할 수 있습니다.
6. 큰 수의 크기를 비교할 수 있습니다.

단원 진도 체크

회차	학습 내용		진도 체크
1차	교과서 개념 학습 + 문제 학습	개념 1 1000이 10개인 수를 알아볼까요 개념 2 다섯 자리 수를 알아볼까요	✓
2차	교과서 개념 학습 + 문제 학습	개념 3 십만, 백만, 천만을 알아볼까요 개념 4 천만 단위까지 수의 각 자리의 숫자와 자릿값을 알아볼까요	✓
3차	교과서 개념 학습 + 문제 학습	개념 5 억은 얼마나 큰 수일까요 개념 6 조는 얼마나 큰 수일까요	✓
4차	교과서 개념 학습 + 문제 학습	개념 7 뛰어 세기를 해 볼까요 개념 8 수의 크기를 비교해 볼까요	✓
5차	서술형 평가	서술형 평가 문제를 통해 단원 학습 내용을 확인해 보아요.	✓
6차	단원 확인 평가	확인 평가를 통해 단원 학습 내용을 확인해 보아요.	✓

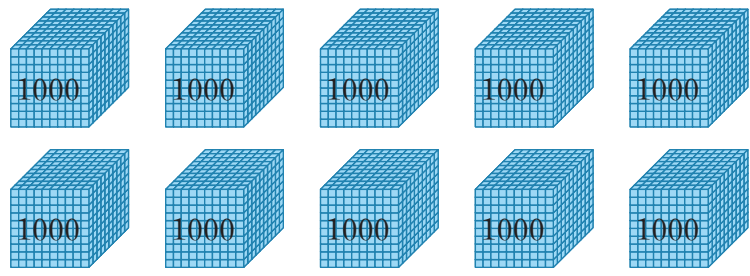
해당 부분을 공부하고 나서 ✓ 표를 하세요.



개념 1

1000이 10개인 수를 알아볼까요

1000이 10개인 수를 **10000** 또는 **1만**이라 쓰고, **만** 또는 **일만**이라고 읽습니다.



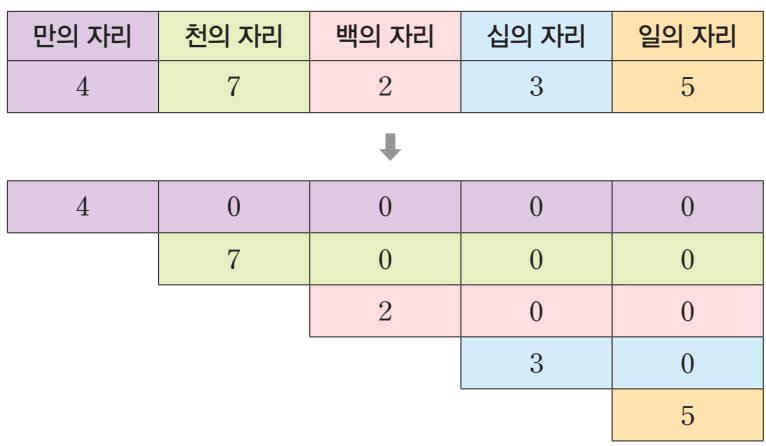
• 1000이 10개인 수

➔ 쓰기: **10000** 또는 **1만**
 읽기: **만** 또는 **일만**

개념 2

다섯 자리 수를 알아볼까요

• 47235는 얼마만큼의 수인지 알아보기



➔ 47235

$$47235 = 40000 + 7000 + 200 + 30 + 5$$

10000이 4개, 1000이 7개, 100이 2개, 10이 3개, 1이 5개인 수를 **47235**라 쓰고, **사만 칠천이백삼십오**라고 읽습니다.

• 24376

만의 자리	천의 자리	백의 자리	십의 자리	일의 자리
2	4	3	7	6
20000	4000	300	70	6



문제를 풀며 이해해요

정답과 해설 2쪽

1 그림을 보고 □ 안에 알맞은 수를 써넣으세요.



- (1) 10000이 되도록 묶어 보세요.
- (2) 1000이 10개인 수를 또는 이라 쓰고,
또는 이라고 읽습니다.
- (3) 10000은 9000보다 큰 수입니다.
- (4) 10000은 8000보다 큰 수입니다.

2 84923의 각 자리 숫자가 나타내는 값을 써 보세요.

- (1) 만의 자리 숫자 8이 나타내는 수는 입니다.
- (2) 천의 자리 숫자 4가 나타내는 수는 입니다.
- (3) 백의 자리 숫자 9가 나타내는 수는 입니다.
- (4) 십의 자리 숫자 2가 나타내는 수는 입니다.
- (5) 일의 자리 숫자 3이 나타내는 수는 입니다.

10000을 알고 바르게 읽을 수 있는지 묻는 문제예요.



■ 먼저 1000이 몇 개인 수가 10000인지 알고 그만큼 묶어 보아요.

■ 주어진 그림을 보고 10000은 9000이나 8000보다 얼마나 큰 수인지 알아보아요.

각 자리 숫자와 자릿값을 알고 있는지 묻는 문제예요.



■ $84923 = 80000 + 4000 + 900 + 20 + 3$ 임을 이용하여 각 자리 숫자가 나타내는 값이 얼마인지 알아보아요.

- 9999보다 큰 수는 10000입니다.
- 9990보다 큰 수는 10000입니다.
- 9900보다 큰 수는 10000입니다.

10000은

- 9000보다 큰 수
- 8000보다 큰 수
- 7000보다 큰 수

6000 8000 10000

현아: 원이 더 있으면 10000원이 되겠어.

	만의 자리	천의 자리	백의 자리	십의 자리	일의 자리
숫자					
값					

$$(\quad)$$
$$\boxed{} = \boxed{} + \boxed{} + \boxed{} + \boxed{} + \boxed{} + \boxed{}$$

중요
08

빈칸에 알맞은 수나 말을 써넣으세요.

52647

오만 이천육백사십칠

삼만 팔천칠백이십육

81025

칠만 육천사백오

어려운문제

09

수 카드를 한 번씩만 사용하여 다섯 자리 수를 만들려고 합니다. 천의 자리 숫자가 9인 가장 큰 수를 쓰고 읽어 보세요.

2

4

6

7

9

쓰기 (

읽기 (

도움말 다섯 자리 수이므로 □□□□□로 나타낸 다음 먼저 조건에 맞게 수를 넣어 봅니다.

10 주원이네 학교 앞 문구점에는 도화지가 10000장씩 2상자, 1000장씩 5상자, 100장씩 3묶음, 10장씩 4묶음, 낱장으로 2장 있습니다. 문구점에 있는 도화지는 모두 몇 장일까요?

()

11

아버지와 승원, 승민이가 거실에 앉아 신문을 보고 있습니다. 신문을 보고 승원이가 사려고 하는 신발은 무슨 색인지 알아보시다.



아빠, 30년 된 나무 한 그루로 A4용지를 10000장 만들 수 있다고 하는데 그게 어느 정도인지 잘 모르겠어요.



10000은 1000이 (①)개인 수이니까 만약 한 상자에 1000장씩 넣으면 A4용지가 모두 (②)상자가 되는 거야.



승원아, 여기 운동화 할인 판매 광고가 있구나. 운동화 사겠다고 모은 돈이 모두 얼마지?



10000원짜리 지폐 4장, 1000원짜리 지폐 2장, 100원짜리 동전 8개를 모았어요.



그러면 그 돈이 모두 얼마인거니?



모두 (③)원이에요.



맞아요. 그래서 저는 광고지에 나온 (④)색 운동화를 살 수 있어요.

개념 3 십만, 백만, 천만을 알아볼까요

	쓰기	읽기
10개이면 →	100000	10만
100개이면 →	1000000	100만
1000개이면 →	10000000	1000만

10000이 5243개이면 **52430000** 또는 **5243만**이라 쓰고, **오천이백사십삼만**이라고 읽습니다.



개념 4 천만 단위까지 수의 각 자리의 숫자와 자릿값을 알아볼까요

● 52430000의 각 자리의 숫자와 자릿값

5	2	4	3	0	0	0	0
천	백	십	일	천	백	십	일
만							

- 숫자 5는 천만의 자리 숫자이고, 50000000을 나타냅니다.
- 숫자 2는 백만의 자리 숫자이고, 20000000을 나타냅니다.
- 숫자 4는 십만의 자리 숫자이고, 4000000을 나타냅니다.
- 숫자 3은 만의 자리 숫자이고, 30000을 나타냅니다.

$$52430000 = 50000000 + 20000000 + 4000000 + 30000$$

● 35790000의 각 자리의 숫자와 자릿값

천만	백만	십만	만	천	백	십	일
3	5	7	9	0	0	0	0
3	0	0	0	0	0	0	0
	5	0	0	0	0	0	0
		7	0	0	0	0	0
			9	0	0	0	0



문제를 풀며 이해해요

정답과 해설 3쪽

1 다음이 설명하는 수를 쓰고 읽어 보세요.

	쓰기	읽기
(1) 10000이 100개인 수		
(2) 10000이 10개인 수		
(3) 10000이 1000개인 수		

십만, 백만, 천만을 이해하고, 쓰고 읽을 수 있는지 묻는 문제예요.



2 □ 안에 알맞은 수를 써넣으세요.

(1)	3	6	4	9	0	0	0	0
	천	백	십	일	천	백	십	일
	만							

$$36490000 = \boxed{} + 6000000 + \boxed{} + 90000$$

(2)	7	4	2	3	0	0	0	0
	천	백	십	일	천	백	십	일
	만							

$$74230000 = 70000000 + \boxed{} + \boxed{} + 30000$$

(3)	8	1	5	6	0	0	0	0
	천	백	십	일	천	백	십	일
	만							

$$81560000 = \boxed{} + 1000000 + 500000 + \boxed{}$$

천만 단위까지 수의 자릿값을 알고 있는지 묻는 문제예요.



■ 먼저 천만, 백만, 십만, 만의 자리 숫자를 알아보아요. 그다음에 각 자리의 숫자가 나타내는 값이 얼마인지 알아보아요.



01 같은 수끼리 선으로 이어 보세요.

- (1) 10000이 10개인 수 • ㉠ 100만
- (2) 10000이 1000개인 수 • ㉡ 100000
- (3) 10000이 100개인 수 • ㉢ 천만

02 설명하는 수가 얼마인지 써 보세요.

100만이 16개, 10만이 5개, 만이 8개인 수

()

03 64170000의 각 자리 숫자와 그 숫자가 나타내는 값을 알아보고 빈칸에 알맞게 써넣으세요.

	천만의 자리	백만의 자리	십만의 자리	만의 자리
숫자	6			
값	60000000			

04 빈칸에 알맞은 수나 말을 써넣으세요.

366295

팔백만 이천오십삼

삼천백오만 육천칠백십구

63216700

05 숫자 4가 나타내는 값을 각각 써넣으세요.

82463079

㉠

42759067

㉡

	나타내는 값
㉠	
㉡	

06 십만의 자리 숫자가 3인 수를 찾아 기호를 써 보세요.

㉠ 53492678

㉡ 36240517

㉢ 24831795

㉣ 47350692

()

07 ㉠이 나타내는 값은 ㉡이 나타내는 값의 몇 배일까요?

57456230

㉠ ㉡

()

어려운 문제

08

수 카드를 모두 한 번씩만 사용하여 가장 큰 수를 만들어 쓰고 읽어 보세요.

0 1 2 3 5 6 8 9

쓰기 ()

읽기 ()

도움말 주어진 수 카드를 사용하여 만들 수 있는 가장 큰 수는 높은 자리의 숫자가 커야 합니다.

[09~10] 우리나라의 인구수를 조사한 것입니다. 물음에 답하세요.

	남자	여자	합계
인구(명)	25840911	25895313	51736224

09 우리나라 여자 인구수를 읽어 보세요.

()

10 우리나라의 총 인구수에서 자리 숫자 7이 나타내는 값은 얼마인가요?

()

11

아빠가 보고 계시던 신문에는 5월에 가기 좋은 해외 여행지에 대한 소개가 있습니다. 여러 여행지의 여행비를 읽어 봅시다.

중국	898000원
미국	1489000원
유럽 8개국	12988000원



5월, 긴 연휴에는 우리도 해외 여행을 한 번 가 볼까?



중국 1인당 여행 경비가 898000원이네요. 이것을 읽어 보면

(①)원이에요.



미국 1인당 여행 경비는 1489000원이에요. 이것을 읽어 보면

(②)원이구요.



유럽 8개국 여행 경비는 1인당 12988000원이구나. 이것을 읽어 보면

(③)원이군.



아버지, 안되겠어요. 이렇게 비싸다니 차라리 아름다운 우리나라 강산을 실컷 둘러보는 게 훨씬 좋은 경험이 될 것 같아요.



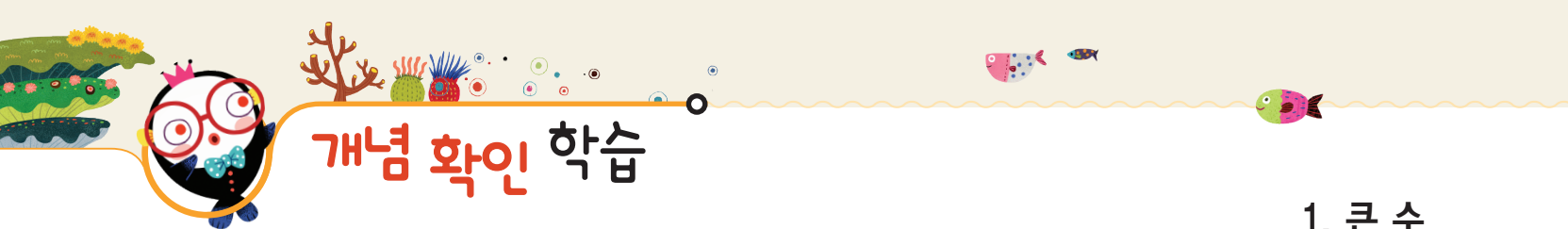
우리 승원이가 참 기특하구나. 승민이가 세 나라 여행 경비의 숫자들 중 9가 나타내는 값은 얼마인지 한 번 말해 볼래?



중국은 (④),

미국은 (⑤),

유럽은 (⑥)이죠.



개념 확인 학습

1. 큰 수

개념 5 억은 얼마나 큰 수일까요

● 억

1000만이 10개인 수를 100000000 또는 1억이라 쓰고, 억 또는 일억이라고 읽습니다.

● 1억이 5236개인 수 (5236:0000:0000)

5	2	3	6	0	0	0	0	0	0	0	0
천	백	십	일	천	백	십	일	천	백	십	일
억				만							

1억이 5236개이면 523600000000 또는 5236억이라 쓰고, 오천이백삼십육억이라고 읽습니다.

● 1억이 10개인 수

→ 쓰기: 10:0000:0000 또는 10억

→ 읽기: 십억

● 1억이 100개인 수

→ 쓰기: 100:0000:0000 또는 100억

→ 읽기: 백억

● 1억이 1000개인 수

→ 쓰기: 1000:0000:0000 또는 1000억

→ 읽기: 천억



개념 6 조는 얼마나 큰 수일까요

● 조

1000억이 10개인 수를 1000000000000 또는 1조라 쓰고, 조 또는 일조라고 읽습니다.

● 1조가 4287인 수 (4287:0000:0000:0000)

4	2	8	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
천	백	십	일	천	백	십	일	천	백	십	일	천	백	십	일
조				억				만							

1조가 4287개이면 4287000000000000 또는 4287조라 쓰고, 사천이백팔십칠조라고 읽습니다.

● 1조가 10개인 수

→ 쓰기: 10:0000:0000:0000 또는 10조

→ 읽기: 십조

● 1조가 100개인 수

→ 쓰기: 100:0000:0000:0000 또는 100조

→ 읽기: 백조

● 1조가 1000개인 수

→ 쓰기: 1000:0000:0000:0000 또는 1000조

→ 읽기: 천조



문제를 풀며 이해해요

정답과 해설 4쪽

1 다음이 설명하는 수를 쓰고 읽어 보세요.

	쓰기	읽기
(1) 1억이 10개인 수		
(2) 1억이 100개인 수		
(3) 1억이 1000개인 수		

10억, 100억, 1000억을 이해하고 쓰고 읽을 수 있는지 묻는 문제예요.



2 다음 수를 보고 물음에 답하세요.

723800000000

(1) 표로 나타낸 것입니다. □ 안에 알맞은 수를 써넣으세요.

□	□	□	□	0	0	0	0	0	0	0	0
천	백	십	일	천	백	십	일	천	백	십	일
억				만							

천억 자리까지의 수의 자릿값을 알고 있는지 묻는 문제예요.



(2) □ 안에 알맞은 수를 써넣으세요.

$$723800000000 = 700000000000 + \square$$

$$+ 30000000000 + \square$$

■ 먼저 천억, 백억, 십억, 억의 자리 숫자를 알아보고, 그다음에 각 자리의 숫자가 나타내는 값이 얼마인지 알아보아요.

3 수를 보고 □ 안에 알맞은 수나 말을 써넣으세요.

794500000000000

- (1) 7은 □의 자리 숫자이고 □를 나타냅니다.
- (2) 9는 □의 자리 숫자이고 □를 나타냅니다.
- (3) 4는 □의 자리 숫자이고 □를 나타냅니다.
- (4) 5는 □의 자리 숫자이고 □를 나타냅니다.

교과서 내용 학습

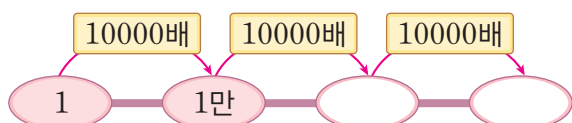
01 □ 안에 알맞은 수를 써넣으세요.

1000만이 □ 개인 수
100만이 □ 개인 수
1000억이 □ 개인 수
100억이 □ 개인 수

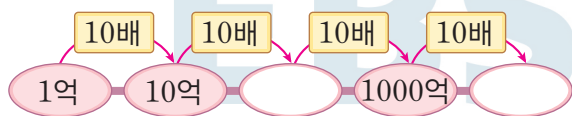
는 1억입니다.
는 1조입니다.

02 빈칸에 알맞은 수를 써넣으세요.

(1)



(2)



03 수를 보기와 같이 나타내어 보세요.

보기

432725329168

→ 4327억 2532만 9168

829314589272

→

04 다음을 수로 나타낼 때 0은 모두 몇 개일까요?

사백칠십억 칠십만 삼백이

()

05 빈칸에 알맞은 수를 써넣고 읽어 보세요.

2743598100000000

								0	0	0	0	0	0	0	0
천	백	십	일	천	백	십	일	천	백	십	일	천	백	십	일
조								억				만			

읽기 ()

06 보기와 같이 수를 나타내고 읽어 보세요.

보기

3500724651940000

→ 3500조 7246억 5194만

→ 삼천오백조 칠천이백사십육억
오천백구십사만

8762529473810000

→

→

중요

07 수로 나타내어 보세요.

(1) 조가 23개, 억이 6280개인 수

→

(2) 삼백팔조 천백육십팔억 칠천만

→



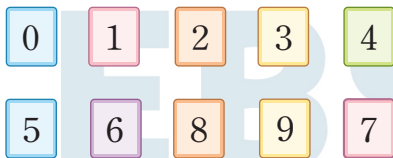
수를 보고 물음에 답하세요.

46273097010000

- (1) 숫자 4는 어느 자리 숫자일까요?
()
- (2) 숫자 6은 얼마를 나타낼까요?
()



수 카드를 한 번씩 모두 사용하여 억의 자리 숫자가 9인 가장 큰 수를 만들어 쓰고 읽어 보세요.



쓰기 ()

읽기 ()

도움말 10자리 수이므로 억의 자리에 9를 놓고 큰 수부터 높은 자리에 차례로 놓습니다.

10 어느 나라의 연도별 교육 예산을 나타낸 표입니다. 빈칸에 알맞은 수를 써넣으세요.

연도	예산(원)	
2014	50조 8000억	50800000000000
2015	52조 7800억	
2016	54조 900억	

11 신문에 우리나라 예산에 대한 기사와 수재민 돕기 성금이 나와 있습니다. 기사를 보고 큰 수를 알아봅시다.

우리나라 예산
396000000000000원
수재민 돕기 성금
작년 여름의 홍수로 인해 경기도 지방에 수재민이 발생하여 방송국에서 수재민 돕기 성금을 모았습니다. 그 결과 모금한 금액은 십칠억 오천칠십구만 육천오백구십육 원입니다.



승원아, 우리나라 예산이 얼마인지 읽어 보렴.



이렇게 큰 수는 본 적이 없는 것 같아요. 숫자 3은 (①)의 자리 숫자이니까 이 수는 (②)원이라고 읽어야 해요.



그러면 숫자 6이 나타내는 값은 얼마인지 승민이가 말해 볼래?



네~ 숫자 6은 (③)의 자리 숫자이니 까 (④)를 나타내요.



아빠, 그런데 수재민 돕기 성금은 수로 어떻게 나타낼 수 있어요?



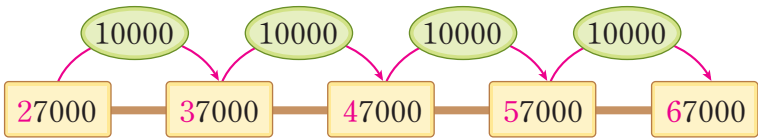
형, 내가 말해 볼게. 이 금액을 수로 나타내면 (⑤)원이야.



승원, 승민이 모두 큰 수를 읽고 쓰고, 자릿값을 알아보는 방법을 잘 익혔구나. 멋지다. 우리 아들들~

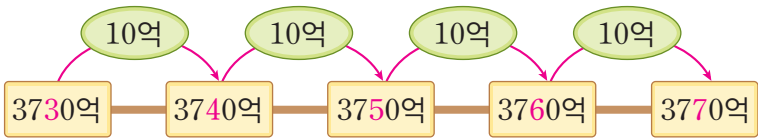
개념 7 뛰어 세기를 해 볼까요

• 10000씩 뛰어서 세기



➡ 10000씩 뛰어서 세면 만의 자리 숫자가 1씩 커집니다.

• 10억씩 뛰어서 세기



➡ 10억씩 뛰어서 세면 십억의 자리 숫자가 1씩 커집니다.

• 뛰어 센 규칙 찾기
각 자리 숫자가 어떻게 변하고 있는지 살펴봅시다.

개념 8 수의 크기를 비교해 볼까요

① 자릿수가 다른 큰 수의 비교: 자릿수가 많은 수가 더 큰 수입니다.

억	천만	백만	십만	만	천	백	십	일
1	3	2	5	8	7	4	9	6
	9	4	7	1	5	8	3	2

$$\begin{array}{r} 132587496 \\ \hline (9\text{자리 수}) \end{array} > \begin{array}{r} 94715832 \\ \hline (8\text{자리 수}) \end{array}$$

② 자릿수가 같은 큰 수의 비교: 가장 높은 자리의 수부터 차례로 비교하여 수가 큰 쪽이 더 큰 수입니다.

억	천만	백만	십만	만	천	백	십	일
5	4	6	5	2	7	9	3	1
5	4	6	7	1	5	2	6	9

$$\begin{array}{r} 546527931 \\ \hline 546715269 \end{array}$$

5 < 7

• 수의 크기를 비교하는 방법

- ① 자릿수가 같은지 다른지 비교합니다.
- ② 같다. 다르다.
자릿수가 많은 쪽이 더 큼니다.
- ③ 가장 높은 자리의 수부터 차례로 비교하여 수가 큰 쪽이 더 큼니다.



문제를 풀며 이해해요

정답과 해설 4쪽

1 변하는 숫자에 밑줄을 긋고 얼마만큼씩 뛰어 세었는지 □ 안에 써넣으세요.

(1) 290000 — 390000 — 490000 — 590000 — 690000

→ 씩 뛰어 세기 하였습니다.

(2) 6243만 — 6253만 — 6263만 — 6273만 — 6283만

→ 씩 뛰어 세기 하였습니다.

(3) 540억 — 640억 — 740억 — 840억 — 940억

→ 씩 뛰어 세기 하였습니다.

뛰어 세기를 할 수 있는지 묻는 문제예요.



■ 먼저 어느 자리의 숫자가 변하는지 살펴보아요.

■ 변하는 자리의 숫자가 나타내는 자릿값을 알면 얼마씩 뛰어 세었는지 알 수 있어요.

2 두 수의 크기를 비교하여 ○ 안에 >, =, < 를 알맞게 써넣으세요.

(1)

8	0	0	0	0
	6	0	0	0
		5	0	0
			7	0
				3

1	0	0	0	0	0
	2	0	0	0	0
		5	0	0	0
			9	0	0
				1	0
					6

○

(2)

5	0	0	0	0	0
	4	0	0	0	0
		7	0	0	0
			3	0	0
				2	0
					5

4	0	0	0	0	0
	9	0	0	0	0
		8	0	0	0
			6	0	0
				4	0
					7

○

큰 수의 크기를 비교할 수 있는지 묻는 문제예요.



■ 먼저 자릿수가 같은지 다른지 비교해요.

■ 자릿수가 다른면 자릿수가 많은 수가 더 큰 수이고, 자릿수가 같으면 가장 높은 자리의 수부터 차례로 비교하여 수가 큰 쪽이 더 큰 수예요.

교과서 내용 학습

01 뛰어 세기를 하였습니다. 빈칸에 알맞은 수를 써 넣으세요.

- (1) 74830000 — 75830000 —
- 77830000 —
- (2) 10억 4580만 — 11억 4580만 —
- 13억 4580만 —

02 200억씩 뛰어 세어 보세요.

- 3조 2400억 — 3조 2600억 —
- 3조 3000억 —

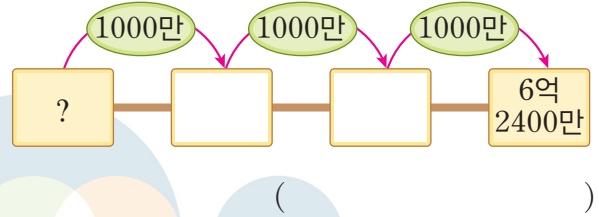
03 뛰어 세기를 하여 빈칸에 알맞은 수를 써넣으세요.

- 3조 8700억 — 3조 9700억 —
- 4조 1700억 —

04 얼마만큼씩 뛰어 세었는지 써 보세요.

- 37820000 — 38820000 — 39820000 —
- 40820000 — 41820000 — 42820000
- ()

05 어떤 수에서 1000만씩 뛰어 세기를 3번 하였더니 다음과 같았습니다. 어떤 수를 구하세요.



06 규칙에 따라 빈칸에 알맞은 수를 써넣으세요.

		9억 6652만		
8억 4652만	8억 5652만	8억 6652만		8억 8652만
7억 4652만				

07 두 수의 크기를 비교하여 ○ 안에 >, =, < 를 알맞게 써넣으세요.

- (1) 205400 ○ 1202500
- (2) 34365428 ○ 34294760

08 두 수의 크기를 비교하여 ○ 안에 >, =, < 를 알맞게 써넣으세요.

- (1) 29억 4850만 ○ 2949000000
- (2) 1조 3820억 ○ 1379000000000

09 큰 수부터 차례로 기호를 써 보세요.

- ㉠ 2536263290
- ㉡ 2538057632
- ㉢ 25303571600

(EBS)

어려운 문제

10 □ 안에 들어갈 수 없는 숫자는 어느 것일까요?

()

$$535632518420 < 53 \square 529751242$$

- ① 5 ② 6 ③ 7
- ④ 8 ⑤ 9

도움말 자릿수가 같은 두 수의 크기는 가장 높은 자리의 수부터 차례로 비교하여 수가 큰 쪽이 더 큰 수입니다.

11 수 카드를 한 번씩만 사용하여 다음 조건에 맞는 수를 구하세요.



- (1) 가장 작은 10자리 수를 구하세요.
()
- (2) 천만의 자리 숫자가 1인 가장 작은 10자리 수를 구하세요.
()

12 우리나라 과학 기술의 발달로 최첨단 가전제품의 인기가 해외에서도 아주 높다는 신문기사와 함께 이번에 새로 출시되는 제품을 소개하였습니다. 가전제품의 가격을 비교해 봅시다.

노트북

에어컨

세탁기



1489000원

1632000원

978000원



세 가전제품의 가격의 자릿수를 살펴보면 노트북은 (①)자리, 에어컨은 (②)자리, 세탁기는 (③)자리네요.



그러면 노트북과 에어컨의 가격을 비교해 보면 어느 제품의 가격이 가장 비싼지 알 수 있겠다.



노트북과 에어컨 중 더 비싼 제품은 (④)이에요.



그래서 세 가지 가전제품을 가격이 비싼 것부터 순서대로 말하면 (⑤), (⑥), (⑦)이군.



이번에 세탁기를 새로 바꿔야 할 것 같아 엄마와 한 달에 20만 원씩 모으기로 했다.



세탁기를 살 수 있으려면 적어도 (⑧)개월은 돈을 모아야겠네요.

1. 큰 수

1

초콜릿 공장에서 만든 초콜릿은 10000개씩 2상자, 1000개씩 6상자, 100개씩 7상자, 10개씩 8상자입니다. 초콜릿 공장에서 만든 초콜릿은 모두 몇 개인지 풀이 과정을 쓰고 답을 구하세요.

풀이 10000개씩 2상자이면 개, 1000개씩 6상자이면 개, 100개씩 7상자이면 개, 10개씩 8상자이면 개이므로 초콜릿은 모두 개입니다.

답

1-1

사탕 공장에서 만든 사탕은 10000개씩 8상자, 1000개씩 5상자, 100개씩 6상자, 10개씩 4상자입니다. 사탕 공장에서 만든 사탕은 모두 몇 개인지 풀이 과정을 쓰고 답을 구하세요.

풀이

답

2

은행에 예금한 돈 54200000원을 1000만 원짜리 수표와 100만 원짜리 수표, 10만 원짜리 수표로 모두 찾으려고 합니다. 수표의 수가 가장 적게 되도록 찾으려면 수표를 각각 몇 장씩 찾아야 하는지 풀이 과정을 쓰고 답을 구하세요.

풀이 수표의 수가 가장 적게 되도록 찾으려면 원짜리 수표를 최대한 많이 찾아야 합니다. 54200000원은 만 원이므로 1000만 원짜리 수표 장, 100만 원짜리 수표 장, 10만 원짜리 수표 장을 찾으면 됩니다.

답

2-1

은행에 예금한 돈 49600000원을 1000만 원짜리 수표와 100만 원짜리 수표, 10만원짜리 수표로 모두 찾으려고 합니다. 수표의 수가 가장 적게 되도록 찾으려면 수표를 각각 몇 장씩 찾아야 하는지 풀이 과정을 쓰고 답을 구하세요.

풀이

답

3

선영이는 다음과 같이 수를 뛰어서 세었습니다. 선영이와 같은 규칙으로 종현이가 4조 3700억에서 4번 뛰어서 센 수는 얼마인지 풀이 과정을 쓰고 답을 구하세요.

5420억 — 5520억 — 5620억 — 5720억

풀이 선영이는 씩 뛰어서 센 것입니다.

따라서 종현이가 뛰어서 센 수는 4조 3700억—

— — — —

— 입니다.

답

3-1

지윤이는 다음과 같이 수를 뛰어서 세었습니다. 지윤이와 같은 규칙으로 예성이가 12조 5600억에서 4번 뛰어서 센 수는 얼마인지 풀이 과정을 쓰고 답을 구하세요.

6830억 — 7830억 — 8830억 — 9830억

풀이

답

4

두 회사의 1년 간 수출액을 나타낸 표입니다. 가와 나 중 어느 회사의 수출액이 더 많은지 풀이 과정을 쓰고 답을 구하세요.

회사	수출액
가	5조 740억 원
나	5740000000000원

풀이 나 회사의 수출액을 가 회사와 같이 나타내면

입니다.

천억의 자리 숫자를 비교하면

5조 740억 원 ○ 원이므로

회사의 수출액이 더 많습니다.

답

4-1

두 회사의 1년 간 수출액을 나타낸 표입니다. 가와 나 중 어느 회사의 수출액이 더 많은지 풀이 과정을 쓰고 답을 구하세요.

회사	수출액
가	10조 3740억원
나	10086400000000원

풀이

답



단원 확인 평가

01 □ 안에 알맞은 수를 써넣으세요.

10000은 9000보다 □ 큰 수입니다.

10000은 9900보다 □ 큰 수입니다.

02 만에 대한 설명 중 틀린 것은 어느 것인가요?

()

- ① 100이 10개인 수
- ② 9999보다 1 큰 수
- ③ 9990보다 10 큰 수
- ④ 9900보다 100 큰 수
- ⑤ 9000보다 1000 큰 수

03 수를 보기와 같이 나타내어 보세요.

보기

$$87326 = 80000 + 7000 + 300 + 20 + 6$$

$$92574 = \square + \square + \square + \square + \square$$

04 설명하는 수를 쓰고, 읽어 보세요.

10000이 6개
1000이 4개
100이 9개
10이 7개
1이 3개

인 수

쓰기 ()

읽기 ()

05 다음을 수로 나타내어 보세요.

오만 육천구백오십삼

()



06 설명에 알맞은 수를 써 보세요.

- 다섯 자리 수입니다.
- 1부터 5까지의 숫자를 한 번씩 사용하였습니다.
- 4만보다 크고 5만보다 작습니다.
- 일의 자리 수는 짝수입니다.
- 십의 자리 수는 백의 자리 수보다 크고, 천의 자리 수는 십의 자리 수보다 큼니다.

()

07 숫자 7이 나타내는 값은 얼마인지 써 보세요.

(1) 4267892000

→ ()

(2) 37254862940

→ ()

08 숫자 4가 나타내는 값이 가장 큰 수를 찾아 기호를 쓰고 그 수를 읽어 보세요.

㉠ 532476580

㉡ 374890231

㉢ 40356287

㉣ 54261732908

㉤ 10425728

()

읽기 ()

09 ㉠과 ㉡이 나타내는 수를 쓰고 읽어 보세요.

㉠ 만이 7280개인 수

㉡ 억이 3076개인 수

㉠ 쓰기 ()
읽기 ()
㉡ 쓰기 ()
읽기 ()

10 245018739에 대한 설명 중 틀린 것은 어느 것 일까요? ()

- ① 천만의 자리 숫자는 4입니다.
- ② 숫자 5는 5000000을 나타냅니다.
- ③ 십만의 자리 숫자는 0입니다.
- ④ 숫자 2는 억의 자리 숫자입니다.
- ⑤ 각 자리 숫자 중 나타내는 값이 가장 큰 숫자는 9입니다.



11 십조의 자리 숫자와 그 숫자가 나타내는 값을 알아보고 빈칸에 알맞게 써넣으세요.

723050800671924

	십조의 자리
숫자	
나타내는 값	

12 지구가 태양 주위를 한 바퀴 돌면 1년입니다. 지구가 태양 주위를 한 바퀴 도는 거리는 약 940000000 km입니다. 이 수에서 9는 어느 자리 숫자일까요?

()

13 □ 안에 알맞은 수를 써넣으세요.

356305787319000은 조가 개,

억이 개, 만이 개,

일이 개인 수로

이라고 읽습니다.

중요

14 얼마만큼씩 뛰어 세었는지 써 보세요.

4268000

4368000

4468000

4568000

4668000

()

서술형

15 뛰어 세기를 하였습니다. ㉠, ㉡에 알맞은 수는 각각 얼마인지 구하세요.

78650300

79650300

㉠

81650300

82650300

㉡

풀이

(1) ()의 자리 숫자가 1씩 커지므로
()씩 뛰어서 센 것입니다.

(2) ㉠에 알맞은 수는 79650300보다
() 더 큰
()입니다.

(3) ㉡에 알맞은 수는 82650300보다
() 더 큰
()입니다.

답 ㉠ :

㉡ :

