

# 십만, 백만, 천만을 알아볼까요

**학습 목표**

- 십만, 백만, 천만을 이해하고 쓰고, 읽을 수 있다.
- 천만 단위까지 수의 위치적 기수법과 자릿값을 알 수 있다.

**수업의 흐름**

- 도입** 천만 단위까지 수가 나타나 있는 자료를 보며 생각 나누기
- 전개**
  - 천만 단위까지 수를 쓰고, 읽는 방법 알아보기
  - 천만 단위까지 수의 위치적 기수법과 자릿값 알아보기
  - 천만 단위까지 수 쓰고, 읽는 방법 익히기
- 정리** 우리 주변에서 천만 단위까지 수가 사용된 예를 찾아 말해 보기

**천만 단위까지의 수 알아보기**

슬기와 지혜는 세계 문화 체험관에 있는 2030년 나라별 예상 인구 수를 살펴보고 있다. 십만에서 천만까지 나타나 있는 자료를 어떻게 읽어야 할지를 대화 형태로 제시하여 천만 단위까지 수의 사용이 필요한 상황과 그 수를 쓰고, 읽어야 하는 상황을 인식하여 이 차시 학습에 참여할 수 있는 동기를 부여한다.

- 친구들이 무엇을 살펴보고 있나요?  
- 2030년 나라별 예상 인구수를 살펴보고 있습니다.
- 자료에는 어떤 내용들이 나타나 있나요?  
- 다섯 나라의 예상 인구수가 나타나 있습니다.
- 슬기와 지혜는 무엇을 궁금해하고 있나요?  
- 자료에 나타나 있는 수들을 어떻게 읽어야 하는지와 얼마만큼의 수인지를 궁금해하고 있습니다.
- 지혜는 어떤 생각을 하고 있나요?  
- 100000, 1000000, 10000000과 같은 수가 얼마만큼의 수인지 알고 싶어 합니다.
- 52940000을 읽는 방법과 얼마만큼의 수인지 알아보을까요?
- 10000이 10개인 수를 어떻게 쓰고, 읽는지 알아보을까요?  
- 100000 또는 10만이라 쓰고, 십만이라고 읽습니다.
- 10000이 100개인 수를 어떻게 쓰고, 읽는지 알아보을까요?  
- 1000000 또는 100만이라 쓰고, 백만이라고 읽습니다.
- 10000이 1000개인 수를 어떻게 쓰고, 읽는지 알아보을까요?  
- 10000000 또는 1000만이라 쓰고, 천만이라고 읽습니다.
- 10000이 5294개이면 52940000 또는 5294만이라 쓰고, 오천이백구십사만이라고 읽습니다.



## 십만, 백만, 천만을 알아보까요

2030년 나라별 예상 인구수를 살펴봅시다.

나라	예상 인구수(명)
대한민국	52940000
캐나다	40610000
불가리아	6430000
콩고	7310000
피지	970000

인구수를 어떻게 읽어야 할까요?  
얼마만큼의 수인지도 궁금해.

(출처: 국제기구 통계 장래 인구, 통계청, 2018.)

- 10000이 10개, 100개, 1000개인 수를 알아보세요. 100000 또는 10만, 1000000 또는 100만, 10000000 또는 1000만

	쓰기	읽기
10000이 10개이면 →	100000	10만, 십만
10000이 100개이면 →	1000000	100만, 백만
10000이 1000개이면 →	10000000	1000만, 천만

10000이 5294개이면 52940000 또는 5294만이라 쓰고, 오천이백구십사만이라고 읽습니다.

**천만 단위까지 수의 위치적 기수법과 자릿값 알아보기**

- 빈칸에 알맞은 수를 써넣으세요.  
- (빈칸에 알맞은 수를 써넣는다.)
- 52940000에서 천만의 자리 숫자는 얼마인가요?  
- 5입니다.
- 52940000에서 5가 나타내는 값은 얼마인가요?  
- 50000000입니다.
- 52940000에서 2가 나타내는 값은 얼마인가요?  
- 2000000입니다.
- 52940000에서 십만의 자리 숫자는 얼마인가요?  
- 9입니다.
- 52940000에서 9와 4가 나타내는 값은 각각 얼마인가요?  
- 9는 900000을, 4는 40000을 나타냅니다.
- 천만 단위까지 수의 각 자리의 숫자와 자릿값을 알아보세요.

천만	백만	십만	만	천	백	십	일
5	2	9	4	0	0	0	0
5	0	0	0	0	0	0	0
	2	0	0	0	0	0	0
		9	0	0	0	0	0
			4	0	0	0	0

천만, 백만, 십만, 만의 자리 숫자와 자릿값을 알아보고 천, 백, 십, 일의 자리 숫자와 자릿값도 함께 이야기한다.

- 52940000을 각 자리의 숫자가 나타내는 값의 합으로 나타내어 보세요.  
- 52940000 = 50000000 + 2000000 + 900000 + 40000입니다.

**+ 수학 교과 역량**

『수학』에서 이런 교과 역량을 지도할 수 있어요.

● 우리 주변에서 천만 단위까지의 수가 사용된 예를 찾아 말해 보기 **창의·융합** **의사소통** **정보 처리** **태도 및 실천**

- 몇십만, 몇백만, 몇천만의 수가 우리 주변에서 많이 사용되고 있음을 확인하고 천만 단위까지 수를 표현하는 활동을 통해 큰 수가 우리 주변과 연결되어 있음을 이해할 수 있다.
- 우리 주변에서 익숙하게 경험할 수 있는 자료를 활용하여 수학의 유용성을 깨닫고 수학에 흥미를 가질 수 있다.

『수학 익힘』의 교과 역량 문항 살펴보기 『수학 익힘』 11쪽

5 설명하는 수가 얼마인지 써 보세요. **정보 처리**

100만이 12개, 10만이 3개, 만이 7개인 수  
( 12370000 또는 1237만 )

100이 12개이면 1200이므로 100만이 12개이면.....

▶ 100만이 100이면 1000만이 됨을 이용하여 해결할 수 있다.

6 수 카드를 모두 한 번씩만 사용하여 가장 큰 수를 만들고 읽어 보세요. **의사소통**

0 1 2 3 4 5 6 7

쓰기 76543210 읽기  
칠천육백오십사만 삼천이백십

▶ 주어진 수 카드를 사용하여 만들 수 있는 가장 큰 수는 가장 큰 수부터 높은 자리에 차례로 써야 하므로 76543210이 가장 큰 수이다.

이런 활동을 할 수 있어요.

- 우리 주변에서 사용하는 십만, 백만, 천만 알아보기 **추론** **정보 처리** **태도 및 실천**
  - ① 다양한 상품이 제시되어 있는 광고 전단지를 준비한다.
  - ② 십만, 백만, 천만의 수가 나타나 있는 상품을 찾아본다.
    - 다양한 물건의 가격을 확인하기
    - 물건의 가격을 쓰고, 읽어 보기
  - ③ 친구들과 함께 전단지에 나타나 있는 다양한 상품의 가격을 확인하고 읽어 본다.

● 우리 주변에서 사용하는 십만, 백만, 천만 단위의 수가 제시되어 있는 실제 자료를 활용하여 쓰고, 읽는 활동을 통해 학습 내용과 실생활을 연결하고 적용하는 능력을 기를 수 있도록 지도한다.

★ 전자 저작물의 형성 평가를 활용하세요.

**+ 보충·심화 활동**

- 심화 활동 - 수 카드를 사용하여 십만, 백만, 천만 단위의 수 익히기
  - ① 수 카드 8장을 준비하여 다양한 수를 만들어 본다.
 

0 1 2 3 4 5 6 7
  - ② 짝과 함께 수 카드 8장을 사용하여 문제를 만들고 해결한다.
 

예) 십만의 자리 수가 3인 가장 큰 수를 만들어 보세요.

- 52940000은 얼마만큼의 수인지 알아봅시다.
  - 각 자리의 숫자 5, 2, 9, 4는 각각 얼마를 나타내는지 알아보세요.

5	2	9	4	0	0	0	0
천	백	십	일	천	백	십	일
만				일			

52940000 = 50000000 + 2000000 + 900000 + 40000

- 빈칸에 알맞은 수나 말을 써넣어 봅시다.

150000      십오만

970000      구십칠만

6430000      육백사십삼만

40610000      사천육십일만

- 우리 주변에서 몇십만, 몇백만, 몇천만을 사용하는 경우를 찾아 말해 봅시다.



1. 큰 수 15

● 천만 단위까지 수 쓰고, 읽는 방법 익히기

- 150000을 읽어 보세요.
  - 십오만이라고 읽습니다.
- 구십칠만을 써 보세요.
  - 970000(97만)이라고 씁니다.
- 6430000을 읽어 보세요.
  - 육백사십삼만이라고 읽습니다.
- 사천육십일만을 써 보세요.
  - 40610000(4061만)이라고 씁니다.

● 우리 주변에서 천만 단위까지 수가 사용된 예를 찾아 말해 보기

- 친구들은 서로 무엇에 대해 이야기하고 있나요?
  - 신문을 보고 있습니다.
  - 십만, 백만, 천만의 수가 사용된 예를 찾고 있습니다.
- 우리 주변에서 십만이 사용된 예는 무엇이 있을까요?
  - 새로 나온 노트북이 90만 원입니다.
- 우리 주변에서 백만이 사용된 예는 무엇이 있을까요?
  - 우리나라에 살고 있는 외국인이 100만 명이 넘습니다.
- 우리 주변에서 천만이 사용된 예는 무엇이 있을까요?
  - 우리나라에서 이용하고 있는 자동차가 2천만 대를 넘었습니다.
- 신문을 활용하여 십만, 백만, 천만의 수를 찾아보세요.
  - (신문을 활용하여 직접 찾아보고 찾은 결과를 말해 본다.)

● 원활한 활동 진행을 위해 교사가 미리 신문을 준비해 두도록 한다.