탐구 수학

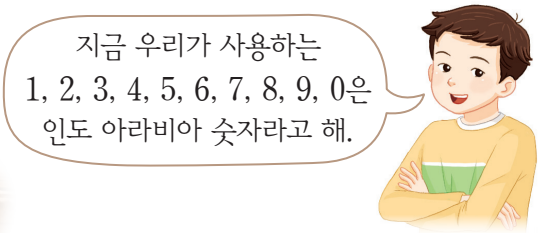
수를 표현하는 다른 방법을 알아볼까요

1 **고대 이집트에서 수를 표현한 방법을 알아봅시다.**

고대 이집트에서 수를 표현한 방법

수	고대 이집트 숫자	설명
1		막대기 모양
10		말발굽 모양
100		밧줄을 둥그렇게 감은 모양
1000		나일강에 피어 있는 연꽃 모양
10000		하늘을 가리키는 손가락 모양
100000		나일강에 사는 올챙이 모양
1000000		너무 놀라 양손을 하늘로 들어 올린 사람 모양

- 고대 이집트에서는 수를 어떻게 표현했나요?



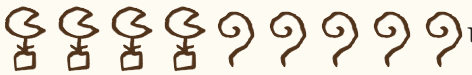
- 고대 이집트 숫자로 나타내거나 수를 써 보세요. 준비물 2

= 321431

= ☐

☐ = 2102324

2 글을 읽고 어떤 내용인지 말해 봅시다.

'기자의 대피라미드'는 이집트 기자에 있는 가장 큰 피라미드입니다. 대피라미드는 세계 ///////대 불가사의 중 하나입니다. 지금으로부터 약  년 전인 고대 이집트 시대에 만들어졌으며 바닥과 만나는 피라미드의 한 변은 약 미터입니다. 피라미드는 약 개의 돌로 만들어졌습니다.

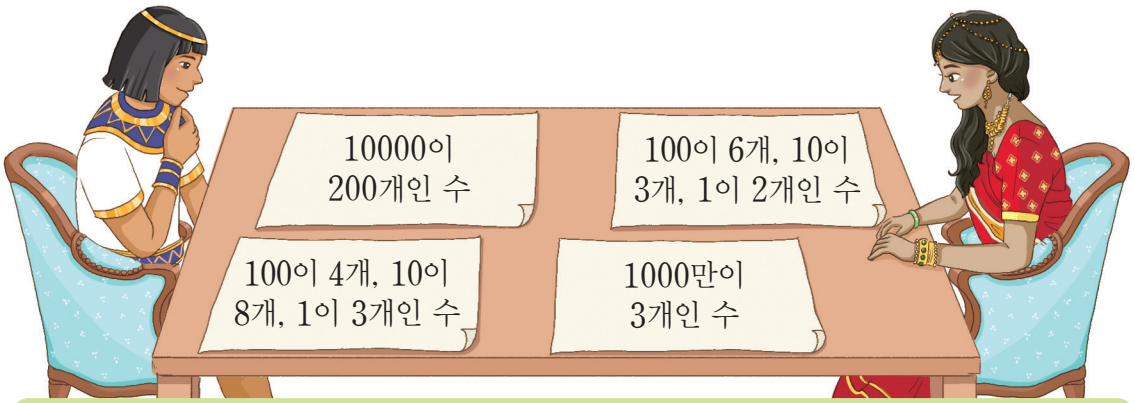
3 고대 이집트에서 수를 표현한 방법을 이용하여 글을 써 봅시다. 준비물 2

- 짝과 바꾸어 읽어 보며 서로의 느낀 점을 말해 보세요.

4 고대 이집트 숫자와 인도 아라비아 숫자를 비교해 봅시다.

- 다음 수를 고대 이집트 숫자와 인도 아라비아 숫자로 나타내어 보세요.

준비물 2



	고대 이집트 숫자	인도 아라비아 숫자
10000이 200개인 수		2000000
100이 6개, 10이 3개, 1이 2개인 수		
100이 4개, 10이 8개, 1이 3개인 수		

- 고대 이집트 숫자를 사용하여 두 수의 합을 구해 보세요.

100이 6개, 10이 3개, 1이 2개인 수

100이 4개, 10이 8개, 1이 3개인 수

- 고대 이집트에서는 다음 수를 어떻게 나타냈을지 생각해 보세요.

1000만이 3개인 수

5 친구들과 함께 고대 이집트 숫자와 인도 아라비아 숫자의 다른 점을 찾아 정리해 봅시다.

고대 이집트 숫자	인도 아라비아 숫자
여러 가지 그림을 사용합니다.	0부터 9까지 열 가지 숫자를 사용합니다.

- 활동하면서 알게 된 것과 느낀 점을 발표해 보세요.