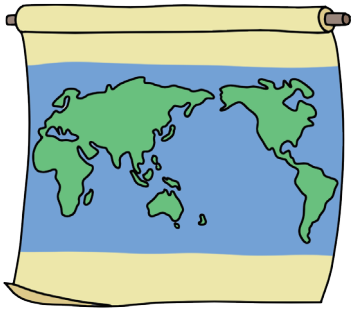
세계 지도, 지구본, 디지털 영상 지도의 특징

01

월 일

해 보기

세계 여러 나라의 다양한 정보가 담긴 자료를 알맞게 선으로 이어 보세요.

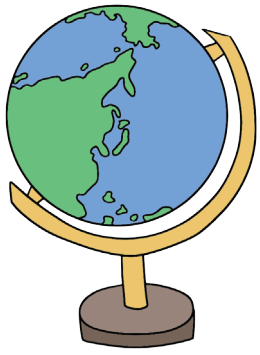


디지털 영상 지도

둥근 지구를 평면으로 나타낸 것

지구본

실제 지구의 모습을 아주 작게 줄인 모형



세계 지도

스마트폰, 컴퓨터 등에서 이용할 수 있도록 디지털 정보로 표현된 지도

탐구력 1

세계 지도, 지구본, 디지털 영상 지도의 특징을 알아볼까요?

세계 지도

세계 여러 나라의 위치와 영역을 한눈에 살펴볼 수 있어요. 가지고 다니며 사용하기 편리해요.

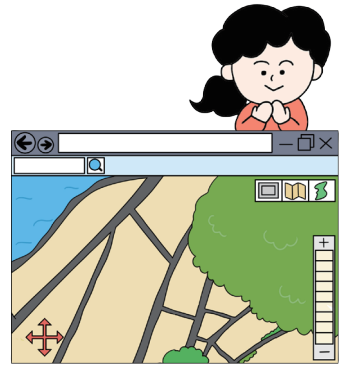
둥근 지구를 평평한 종이에 펼쳐 그렸기 때문에 나라와 바다의 모양, 거리가 실제와 다르게 표현되기도 해요.

지구본

지구의 실제 모습과 비슷해요. 세계 여러 나라의 위치와 영토 등의 지리 정보를 세계 지도보다 더 정확하게 담고 있어요.

전 세계의 모습을 한눈에 보기 어려워요. 가지고 다니기 불편해요.

디지털 영상 지도



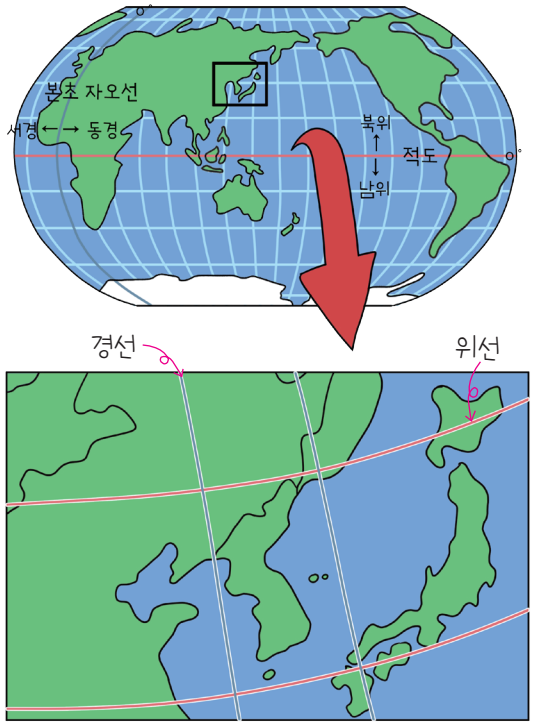
지도의 확대와 축소가 자유로워요. 세계 지도나 지구본에서 찾기 어려운 다양한 정보를 얻을 수 있어요.

스마트폰이나 컴퓨터가 필요해요. 인터넷을 연결해야 다양한 기능을 사용할 수 있어요.

아하!! 세계 지도, 지구본, 디지털 영상 지도는 세계 여러 나라의 정보를 담고 있지만, 특징이 서로 다릅니다. 따라서 언제, 어떤 자료를, 어떻게 활용하는 것이 가장 효과적인지 알아야 합니다.

탐구력 2 위도와 경도를 이용하여 세계 여러 나라의 위치를 나타내는 방법을 알아볼까요?

세계 지도나 지구본에 나타난 위도와 경도를 이용하면
세계 여러 나라의 위치를 숫자로 정확하게 나타낼 수 있어요.
우리나라의 위치를 위도와 경도로 나타내 볼까요?



❶ 우리나라의 동, 서, 남, 북 끝 지점 찾기
❷ 남쪽과 북쪽 끝 지점에 가까운 위선 찾기
❸ 동쪽과 서쪽 끝 지점에 가까운 경선 찾기
❹ 각 위선과 경선에 표시된 수치(위도, 경도)를 확인하기

우리나라의 위치는 다음과 같아요.

우리나라는 적도를 기준으로 북쪽에 있으므로
북위 33°~43°,
본초 자오선을 기준으로 동쪽에 있으므로
동경 124°~132°로 나타내요.

찾고 싶은 나라가 북반구에 있는지, 남반구에 있는지 확인하고, 본초 자오선의 동쪽에 있는지, 서쪽에 있는지 확인합니다.

다양한 세계 지도 살펴보기

다음 두 개의 지도는 우리가 지금까지 보던 세계 지도와 어떤 점이 다를까요?

가

가는 오스트레일리아 중심의 세계 지도입니다. 남반구를 중심으로 그렸기 때문에 북반구와 남반구의 위치가 바뀌어 있습니다.

나

나는 유럽 중심의 세계 지도입니다. 이 지도에서 우리나라의 위치를 찾아보면 유럽 사람들이 우리나라를 '동방'이라 부르는 까닭을 알 수 있습니다.

마무리 학습

» 세계 지도의 특징

- 세계 여러 나라의 위치와 영역을 한눈에 살펴볼 수 있으며, 가지고 다니며 사용하기 편리하다.
- 나라와 바다의 모양, 거리가 실제와 다르게 표현되기도 한다.

» 지구본의 특징

- 지구의 실제 모습과 비슷하며, 세계 여러 나라의 위치와 영토 등의 지리 정보를 세계 지도보다 더 정확하게 담고 있다.
- 전 세계의 모습을 한눈에 보기 어렵고, 가지고 다니기 불편하다.

정리!

» 디지털 영상 지도의 특징

- 지도의 확대와 축소가 자유롭고, 세계 지도나 지구본에서 찾기 어려운 다양한 정보를 얻을 수 있다.
- 스마트폰이나 컴퓨터가 필요하며, 인터넷을 연결해야 다양한 기능을 사용할 수 있다.

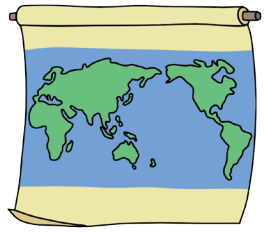
1 세계 지도, 지구본, 디지털 영상 지도의 특징으로 알맞은 것을 <보기>에서 골라 기호를 쓰세요.

보기

㉠ 가지고 다니기 불편하다.
㉡ 지구의 실제 모습과 비슷하다.
㉢ 지도의 확대와 축소가 자유롭다.
㉣ 인터넷을 연결해야 다양한 기능을 사용할 수 있다.
㉤ 세계 여러 나라의 위치와 영역을 한눈에 살펴볼 수 있다.
㉥ 나라와 바다의 모양, 거리가 실제와 다르게 표현되기도 한다.

(1)

(　　)

(2) 

(　　)

(3)

(　　)

2 다음 글을 읽고 ㉠, ㉡에 들어갈 알맞은 내용을 완성하세요.

세계 지도, 지구본, 디지털 영상 지도는 ㉠ _____ 를 담고 있지만, 특징이 서로 (㉡ 같다, 다르다). 따라서 언제, 어떤 자료를, 어떻게 활용하는 것이 가장 효과적인지 알아야 한다.

세계 지도, 지구본, 디지털 영상 지도의 특징

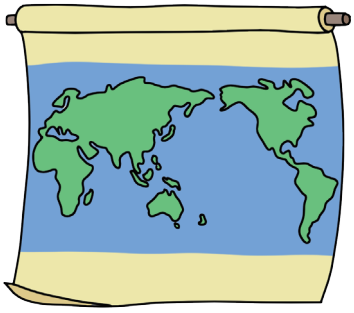
01

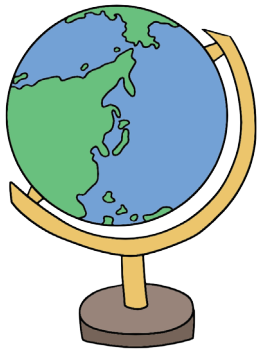
월 일

해 보기

★ 바른 답 확인하기 2쪽

세계 여러 나라의 다양한 정보가 담긴 자료를 알맞게 선으로 이어 보세요.





디지털 영상 지도

지구본

세계 지도

둥근 지구를 평면으로 나타낸 것

실제 지구의 모습을 아주 작게 줄인 모형

스마트폰, 컴퓨터 등에서 이용할 수 있도록 디지털 정보로 표현된 지도

탐구력 1 세계 지도, 지구본, 디지털 영상 지도의 특징을 알아볼까요?

세계 지도

세계 여러 나라의 위치와 영역을 한눈에 살펴볼 수 있어요. 가지고 다니며 사용하기 편리해요.

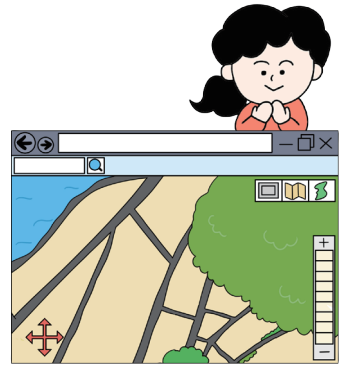
둥근 지구를 평평한 종이에 펼쳐 그렸기 때문에 나라와 바다의 모양, 거리가 실제와 다르게 표현되기도 해요.

지구본

지구의 실제 모습과 비슷해요. 세계 여러 나라의 위치와 영토 등의 지리 정보를 세계 지도보다 더 정확하게 담고 있어요.

전 세계의 모습을 한눈에 보기 어려워요. 가지고 다니기 불편해요.

디지털 영상 지도



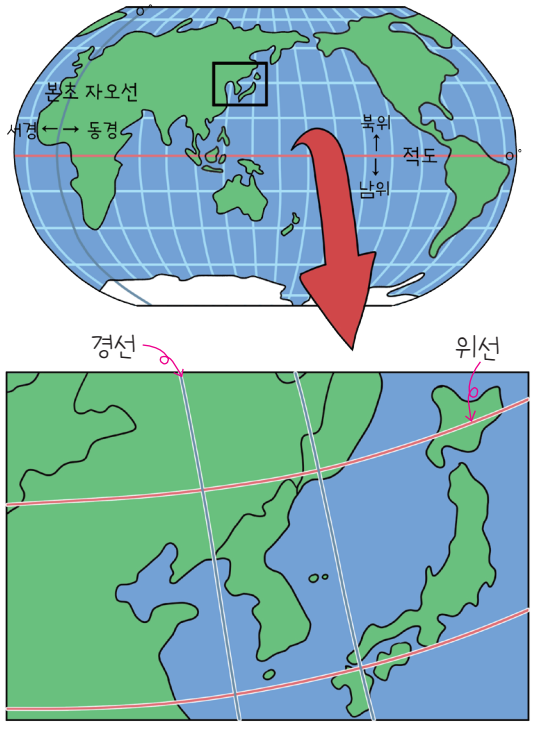
지도의 확대와 축소가 자유로워요. 세계 지도나 지구본에서 찾기 어려운 다양한 정보를 얻을 수 있어요.

스마트폰이나 컴퓨터가 필요해요. 인터넷을 연결해야 다양한 기능을 사용할 수 있어요.

아하!! 세계 지도, 지구본, 디지털 영상 지도는 세계 여러 나라의 정보를 담고 있지만, 특징이 서로 다릅니다. 따라서 언제, 어떤 자료를, 어떻게 활용하는 것이 가장 효과적인지 알아야 합니다.

탐구력 2 위도와 경도를 이용하여 세계 여러 나라의 위치를 나타내는 방법을 알아볼까요?

세계 지도나 지구본에 나타난 위도와 경도를 이용하면
세계 여러 나라의 위치를 숫자로 정확하게 나타낼 수 있어요.
우리나라의 위치를 위도와 경도로 나타내 볼까요?



❶ 우리나라의 동, 서, 남, 북 끝 지점 찾기
❷ 남쪽과 북쪽 끝 지점에 가까운 위선 찾기
❸ 동쪽과 서쪽 끝 지점에 가까운 경선 찾기
❹ 각 위선과 경선에 표시된 수치(위도, 경도)를 확인하기

우리나라의 위치는 다음과 같아요.

우리나라는 적도를 기준으로 북쪽에 있으므로
북위 33°~43°,
본초 자오선을 기준으로 동쪽에 있으므로
동경 124°~132°로 나타내요.

찾고 싶은 나라가 북반구에 있는지, 남반구에 있는지 확인하고, 본초 자오선의 동쪽에 있는지, 서쪽에 있는지 확인합니다.

다양한 세계 지도 살펴보기

다음 두 개의 지도는 우리가 지금까지 보던 세계 지도와 어떤 점이 다를까요?

❷

❷는 오스트레일리아 중심의 세계 지도입니다. 남반구를 중심으로 그렸기 때문에 북반구와 남반구의 위치가 바뀌어 있습니다.

❹

❹는 유럽 중심의 세계 지도입니다. 이 지도에서 우리나라의 위치를 찾아보면 유럽 사람들이 우리나라를 '동방'이라 부르는 까닭을 알 수 있습니다.

마무리 학습

★ 바른 답 확인하기 2쪽

정답 확인

» 세계 지도의 특징

- 세계 여러 나라의 위치와 영역을 한눈에 살펴볼 수 있으며, 가지고 다니며 사용하기 편리하다.
- 나라와 바다의 모양, 거리가 실제와 다르게 표현되기도 한다.

» 지구본의 특징

- 지구의 실제 모습과 비슷하며, 세계 여러 나라의 위치와 영토 등의 지리 정보를 세계 지도보다 더 정확하게 담고 있다.
- 전 세계의 모습을 한눈에 보기 어렵고, 가지고 다니기 불편하다.

정리!

» 디지털 영상 지도의 특징

- 지도의 확대와 축소가 자유롭고, 세계 지도나 지구본에서 찾기 어려운 다양한 정보를 얻을 수 있다.
- 스마트폰이나 컴퓨터가 필요하며, 인터넷을 연결해야 다양한 기능을 사용할 수 있다.

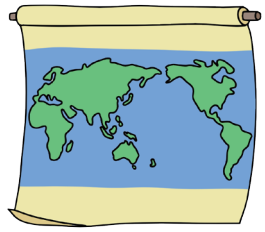
1 세계 지도, 지구본, 디지털 영상 지도의 특징으로 알맞은 것을 <보기>에서 골라 기호를 쓰세요.

보기

㉠ 가지고 다니기 불편하다.
㉡ 지구의 실제 모습과 비슷하다.
㉢ 지도의 확대와 축소가 자유롭다.
㉣ 인터넷을 연결해야 다양한 기능을 사용할 수 있다.
㉤ 세계 여러 나라의 위치와 영역을 한눈에 살펴볼 수 있다.
㉥ 나라와 바다의 모양, 거리가 실제와 다르게 표현되기도 한다.

(1)

(㉢, ㉣)

(2) 

(㉤, ㉥)

(3)

(㉠, ㉡)

2 다음 글을 읽고 ㉠, ㉡에 들어갈 알맞은 내용을 완성하세요.

세계 지도, 지구본, 디지털 영상 지도는 ㉠ 세계 여러 나라의 정보 를 담고 있지만, 특징이 서로 (㉡ 같다, 다르다). 따라서 언제, 어떤 자료를, 어떻게 활용하는 것이 가장 효과적인지 알아야 한다.