

단원 정리하기

11



월

일

● 다양한 위치에서 본 우리 고장의 장소

다양한 위치에서 본 장소의 모습



아래에서 본 학교



앞에서 본 학교



옆에서 본 학교



위에서 본 학교

같은 장소라도 보는 위치에 따라 그 모습이 달라집니다.

인공위성으로 본 우리 고장



지구의 모습



우리 고장의
전체적인 모습



우리 고장의
자세한 모습

높은 곳에서 인공위성 사진을 찍을수록 우리 고장의 넓은 면적을 한눈에 볼 수 있습니다.

● 디지털 영상 지도



디지털 영상 지도는 인공위성 사진을 지도 형식으로 바꾸어 디지털 기기에서 이용할 수 있도록 디지털 정보로 표현한 지도입니다.

● 백지도에 주요 장소 나타내기



우리 고장의 여러 장소 중에서 주요 장소를 정합니다.



디지털 영상 지도에서 주요 장소의 위치를 찾아봅니다.



우리 고장의 주요 장소를 백지도에 표시합니다.



주요 장소에 관한 생각과 느낌을 표현하여 백지도를 완성합니다.

완성 실력 문제

[01~03] 다음 낱말 카드를 보고 물음에 답하세요.

이동 기능

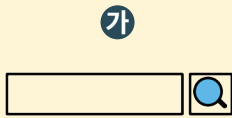
위치 찾기 기능

길 찾기 기능

확대와 축소 기능

지도 변환 기능

01 다음 그림이 표현하는 디지털 영상 지도의 기능을 골라 쓰세요.



() () () ()

02 다음 설명에서 필요한 디지털 영상 지도의 기능을 골라 쓰세요.

(1)

우리 고장의 모습을
자세하게 살펴보고
싶습니다.

(2)

우리 고장의 버스 터미널은
어느 위치에 있는지
알고 싶습니다.

(3)

집에서 학교까지
가는 길과 거리를 알고
싶습니다.

() () ()

03 우리 고장에서 자랑할 만한 장소를 조사하는 방법으로 옳지 않은 것을 <보기>에서 골라 기호를 쓰세요. ()

보기

- ㉠ 이웃 고장의 어른들께 직접 여쭙습니다.
- ㉡ 우리 고장을 안내하는 책자에서 찾아봅니다.
- ㉢ 우리 고장의 누리집이나 지역 관광 누리집을 찾아봅니다.

04

다음은 디지털 영상 지도에 관한 대화입니다. ㉠에 들어갈 말을 쓰세요.

디지털 영상 지도는
인공위성 사진을
지도 형식으로 바꿔
디지털 정보로
표현한 것입니다.



디지털 영상 지도는
국토 지리 정보원
누리집에 접속하면
볼 수 있습니다.



디지털 영상
지도를 통해
우리 고장의
위치와 경계를
알 수 있습니다.



디지털 영상 지도로
우리 고장을 확대하면
주변의 모습을 ㉠-----
볼 수 있습니다.



05

다음은 주요 장소에 관한 내용입니다. ㉠에 들어갈 말을 쓰세요.



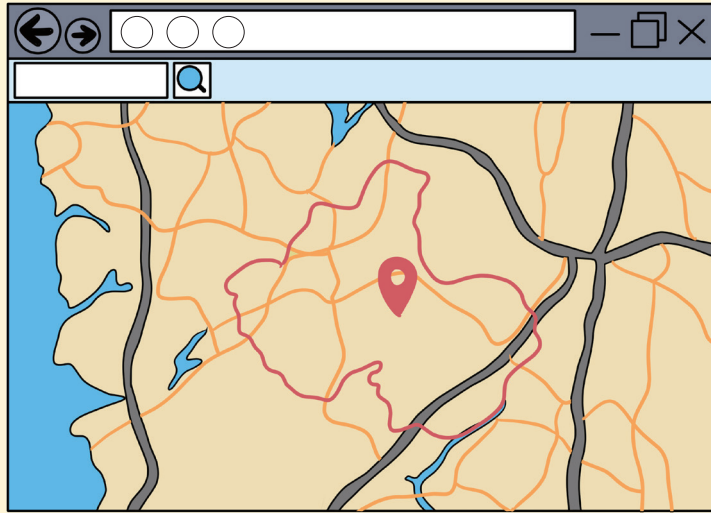
- ㉠-----
- 시장, 백화점, 마트



- 여가를 즐길 수 있는 곳
- 극장, 공원, 문화 센터

도전 서술 문제

06 다음은 디지털 영상 지도에 관한 설명입니다. ㉠에 들어갈 말을 쓰세요.



지도 기능이 있는 인터넷 누리집에서 고장의 이름을 입력하면 붉은색으로 고장의 경계가 드러나 ㉠

07 다음은 인공위성 사진의 특징을 정리한 내용입니다. 제시된 단어를 활용하여 ㉠에 들어갈 말을 쓰세요.

- 매우 높은 곳에서 찍었기 때문에 같은 위치에서 고장을 살펴보는 것처럼 일정한 크기로 보입니다.
- 고장을 다양한 크기의 면적으로 볼 수 있습니다.
- ㉠

키워드

자세히 | 폭넓게

단원 정리하기

11



원

원

● 다양한 위치에서 본 우리 고장의 장소

다양한 위치에서 본 장소의 모습



아래에서 본 학교



앞에서 본 학교



옆에서 본 학교



위에서 본 학교

같은 장소라도 보는 위치에 따라 그 모습이 달라집니다.

인공위성으로 본 우리 고장



지구의 모습



우리 고장의
전체적인 모습



우리 고장의
자세한 모습

높은 곳에서 인공위성 사진을 찍을수록 우리 고장의 넓은 면적을 한눈에 볼 수 있습니다.

● 디지털 영상 지도



디지털 영상 지도는 인공위성 사진을 지도 형식으로 바꾸어 디지털 기기에서 이용할 수 있도록 디지털 정보로 표현한 지도입니다.

● 백지도에 주요 장소 나타내기



우리 고장의 여러 장소 중에서 주요 장소를 정합니다.



디지털 영상 지도에서 주요 장소의 위치를 찾아봅니다.



우리 고장의 주요 장소를 백지도에 표시합니다.



주요 장소에 관한 생각과 느낌을 표현하여 백지도를 완성합니다.

완성 실력 문제

[01~03] 다음 낱말 카드를 보고 물음에 답하세요.

이동 기능

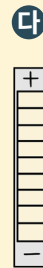
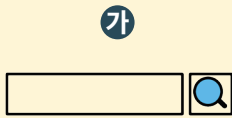
위치 찾기 기능

길 찾기 기능

확대와 축소 기능

지도 변환 기능

01 다음 그림이 표현하는 디지털 영상 지도의 기능을 골라 쓰세요.



(위치 찾기 기능) (이동 기능) (확대와 축소 기능) (지도 변환 기능)

02 다음 설명에서 필요한 디지털 영상 지도의 기능을 골라 쓰세요.

- (1) 우리 고장의 모습을 자세하게 살펴보고 싶습니다. (확대와 축소 기능)
- (2) 우리 고장의 버스 터미널은 어느 위치에 있는지 알고 싶습니다. (위치 찾기 기능)
- (3) 집에서 학교까지 가는 길과 거리를 알고 싶습니다. (길 찾기 기능)

03 우리 고장에서 자랑할 만한 장소를 조사하는 방법으로 옳지 않은 것을 <보기>에서 골라 기호를 쓰세요. (㉠)

보기

- ㉠ 이웃 고장의 어른들께 직접 여쭙습니다.
- ㉡ 우리 고장을 안내하는 책자에서 찾아봅니다.
- ㉢ 우리 고장의 누리집이나 지역 관광 누리집을 찾아봅니다.

04 다음은 디지털 영상 지도에 관한 대화입니다. ㉠에 들어갈 말을 쓰세요.

디지털 영상 지도는
인공위성 사진을
지도 형식으로 바꿔
디지털 정보로
표현한 것입니다.



디지털 영상 지도는
국토 지리 정보원
누리집에 접속하면
볼 수 있습니다.



디지털 영상
지도를 통해
우리 고장의
위치와 경계를
알 수 있습니다.



디지털 영상 지도로
우리 고장을 확대하면
주변의 모습을 ㉠ **자세히**
볼 수 있습니다.



05 다음은 주요 장소에 관한 내용입니다. ㉠에 들어갈 말을 쓰세요.



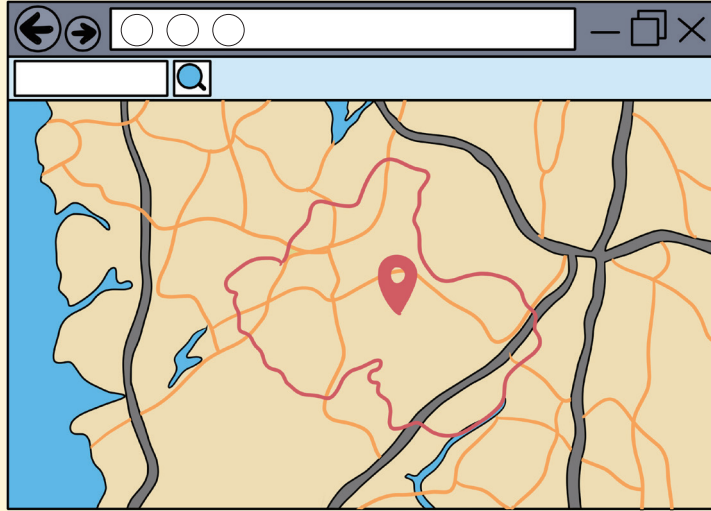
• ㉠ **생활에 필요한 물건을 사고파는 곳**
.....
• 시장, 백화점, 마트



• 여가를 즐길 수 있는 곳
• 극장, 공원, 문화 센터



06 다음은 디지털 영상 지도에 관한 설명입니다. ㉠에 들어갈 말을 쓰세요.



지도 기능이 있는 인터넷 누리집에서 고장의 이름을 입력하면 붉은색으로 고장의 경계가 드러나 ㉠ **예시답안** 우리 고장의 경계를 정확하게 알 수 있습니다.

07 다음은 인공위성 사진의 특징을 정리한 내용입니다. 제시된 단어를 활용하여 ㉠에 들어갈 말을 쓰세요.

- 매우 높은 곳에서 찍었기 때문에 같은 위치에서 고장을 살펴보는 것처럼 일정한 크기로 보입니다.
- 고장을 다양한 크기의 면적으로 볼 수 있습니다.
- ㉠ **예시답안** 고장을 자세히 볼 수도 있고 폭넓게 볼 수도 있습니다.

키워드

자세히 | 폭넓게

디지털 영상 지도와 백지도 비교하기

디지털 영상 지도



디지털 영상 지도는 종이 지도보다 많은 정보를 나타낼 수 있으며, 인터넷 통신 기술과 결합하면 지도 정보를 항상 최신 상태로 유지할 수 있다는 장점이 있습니다.

그러나 너무 높은 곳에서 찍은 사진이라서 건물이 작게 나와 잘 보이지 않습니다. 또한 건물이 너무 많아 복잡하고 주요 건물을 찾기 어렵습니다.

백지도



백지도는 작은 건물들은 생략하고 중요한 곳들을 강조해서 나타낸 지도입니다.

백지도에는 다양한 정보를 넣을 수 있다는 장점이 있습니다. 그러므로 주요 장소를 표시했을 때 눈에 잘 보입니다.

그러나 장소의 자세한 정보를 알 수 없다는 단점이 있습니다.



우리 고장의 백지도 내려받기



- 국토 지리 정보원의 '어린이 지도 여행' 누리집에 들어가기 www.ngii.go.kr/child
- '지도 체험 교실' 클릭하기
- '백지도 다운로드' 클릭하기

👍 국토 지리 정보원은 우리나라의 모든 지도에 관한 일을 하는 정부 기관입니다. 이곳에서는 지도를 만들기 위해 항공 사진을 촬영하는 등 다양한 일을 하여 지도를 그리고 인쇄합니다.