



학습지

1 지리 정보의 수집과 활용

___반 ___번 이름: _____

📖 내용 정리

1. 지리 정보의 의미와 유형

- (1) **지리 정보**: 지표 위의 수많은 지리적 현상들을 확인·분석하고 그 특징을 파악하는 데 필요한 체계적인 지식과 자료
- (2) **지리 정보의 유형**
- ① 공간 정보: 어떤 장소나 현상의 위치 및 형태를 나타내는 정보
 - ② 속성 정보: 어떤 장소나 현상의 인문·자연적 특성을 나타내는 정보
 - ③ [❶] : 다른 장소나 지역과의 상호 작용이나 관계를 나타내는 정보

2. 지리 정보의 수집 및 표현

- (1) **지리 정보의 수집**: 지도, 문헌, 통계 자료, 현지 답사, 신문 기사, 문학 작품, 영화, 항공 사진, 위성 사진 등
- (2) **지리 정보의 표현**
- ① 지도: 지형이나 토지 이용 등 일반적인 정보를 담은 일반도와 특정한 주제를 표현하기 위해 만든 주제도가 있음.
 - ② [❷] : 통계 자료를 점, 선, 도형 등을 이용하여 특정 주제를 표현한 지도 ㉠ 점묘도, 등치선도, 단계 구분도, 도형 표현도, 유선도 등

3. 지리 정보 시스템(GIS)의 발달

- (1) **지리 정보 시스템(GIS)**: 다양한 [❸]를 수치화하여 컴퓨터에 입력·저장하고, 이용자의 요구와 목적에 따라 가공·분석·처리하여 다양하게 표현하는 종합 정보 시스템
- (2) **활용 사례**: 입지 선정, 스마트폰 길안내기(내비게이션), 버스 도착 시간, 날씨 정보, 재해 관리, 커뮤니티 매핑 등

🔍 확인하기

1. 다음 지리 정보 유형에 해당하는 설명을 바르게 연결하시오.

- | | |
|-----------|-------------------------------|
| (1) 공간 정보 | • ㉠ 어떤 장소나 현상의 위치와 형태에 대한 정보 |
| (2) 속성 정보 | • ㉡ 다른 지역과의 상호 작용 및 관계에 대한 정보 |
| (3) 관계 정보 | • ㉢ 장소나 현상의 인문적·자연적 특성에 대한 정보 |

2. 통계 지도에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 점묘도는 지리 현상의 분포를 표현하는 데 적합하다.
- ② 도형 표현도는 도형의 크기를 달리하여 자료의 공간적 차이를 표현하는 데 적합하다.
- ③ 단계 구분도는 경지 이용률과 같이 등급을 나눌 수 있는 자료를 표현하는 데 적합하다.
- ④ 유선도는 물자, 사람, 정보 등의 이동 방향을 표현하는 데 적합하지만, 이동량을 표현하기가 어렵다.
- ⑤ 등치선도는 통계 값이 같은 지점을 연결하여 표현하며 등온선, 단풍 예정일 등을 표현하는 데 적합하다.

☑ 정답

내용 정리 ❶ 관계 정보 ❷ 통계 지도 ❸ 지리 정보

확인하기 1 (1)-㉠ (2)-㉡ (3)-㉢ 2 ㉤