

4. 공간정보 매시업

1. 다음 설명이 뜻하는 것은?

지표상에 분포되어 있는 자연 현상과 인문 현상들의 상호관계, 입지, 속성 등에 관한 정보를 저장, 전달, 분석하기 위한 수단으로 고안된 것

1. 레이어
2. 레이아웃
3. 메시
4. 지도+++

2. 기능에 따른 지도의 분류로 틀린 것은?

1. 일반도: 다양한 지리적 현상의 공간적 관계를 나타내는 지도
2. 주제도: 특정 주제에 대한 공간적 구조, 현황 등을 나타내는 지도
3. 해도: 바닷길을 알려주는 지도
4. 참조도: 인문학적 특정 주제에 대해 자세한 정보를 주기 위한 지도
+++

3. 지도에서 사용하는 명목척도에 대해 잘못 설명한 것은?

1. 숫자로만 보여진다.+++
2. 해당 자료를 구분하기 위해 사용된다.
3. 분류코드표로서의 기능도 한다
4. 예를 들면, 산지/농지, 하천/도로 등과 같은 구분을 한다.

4. 지도에서 사용하는 서열척도에 대해 잘못 설명한 것은?

1. 순위척도라고도 한다.
2. 속성의 크고 작음을 표현한다
3. 값의 크고 작음을 결정하는데 대체로 정성적인 경우가 많다
4. 예를 들면, 기온 등이 있다.+++

5. 지도에서 사용하는 등간척도에 대해 잘못 설명한 것은?

1. 속성 간의 양적인 차이를 정량적으로 측정해 나타낸다
2. 순위 사이의 간격이 동일하다
3. 절대적인 0점이 존재한다+++
4. 예를 들면 기온, 시간 등이 있다.

6. 지도에서 사용하는 비율척도에 대해 잘못 설명한 것은?

1. 절대적인 0점이 존재한다
2. 척도 4가지 중 가장 많은 정보를 제공한다
3. 가장 많은 정보를 제공하지만 통계, 4칙연산등은 불가능하다+++
4. 예를 들면 해발고도, 강수량, 연령 등이 있다.

7. 다음이 설명하는 것은?

picture와 telegram(전보)의 합성어로, 상징적인 그림문자를 이용한 언어를 초월하는 그림 언어

1. 인포그래픽
2. 히스토그램
3. 호모그래피
4. 픽토그램+++

8. 지도 그래픽에서 사용하는 컬러적 요소에 해당하지 않는 것은?

1. 색상(hue)
2. 명도(value)
3. 채도(chroma)
4. 선명도(clarity)+++

9. 지도 제작의 기본 원칙이 아닌 것은?

1. 단순성(simple)
2. 명료성(clear)
3. 직관성(easy to read)
4. 선명성(clear)+++

10. 특정 주제에 대한 공간적 구조, 현황 패턴, 상호연관성을 나타내며, 기본도 위에 수치, 색채, 도형 등으로 표현하는 것을 무엇이라 하나?

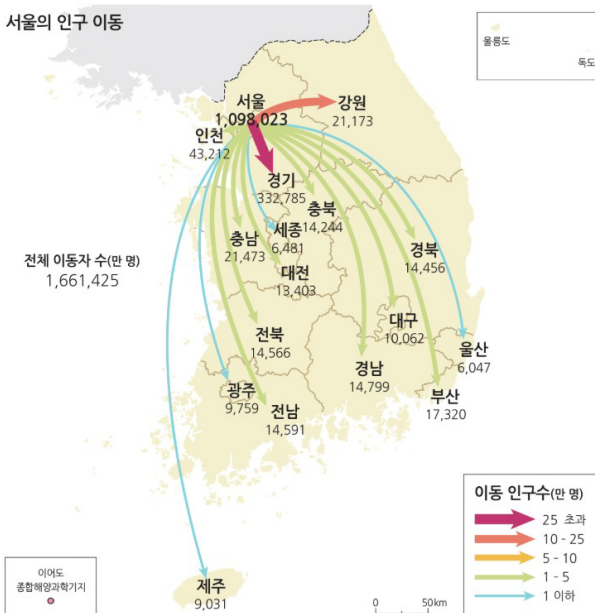
1. 일반도
2. 주제도+++
3. 해도
4. 참조도

11. 다음 그림은 주제도 중 무엇에 해당하나?



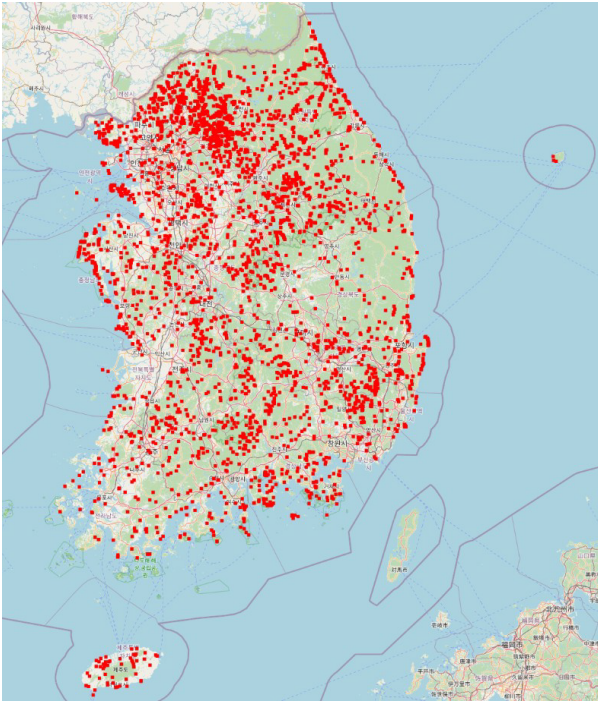
1. 점묘도
2. 도형표현도+++
3. 등치선도
4. 유선도
5. 단계구분도
6. 왜상통계지도
7. 격자형 통계지도

12. 다음 그림은 주제도 중 무엇에 해당하
나?



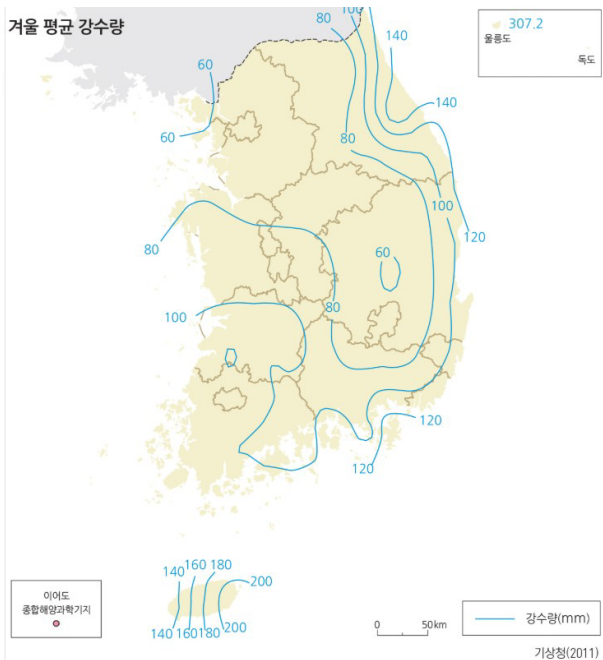
1. 점묘도
2. 도형표현도
3. 등치선도
4. 유선도+++
5. 단계구분도
6. 왜상통계지도
7. 격자형 통계지도

13. 다음 그림은 주제도 중 무엇에 해당하
나?



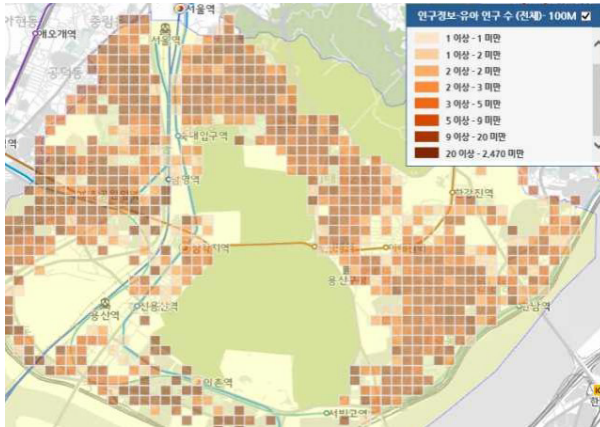
1. 점포도+++
2. 도형표현도
3. 등치선도
4. 유선도
5. 단계구분도
6. 왜상통계지도
7. 격자형 통계지도

**14. 다음 그림은 주제도 중 무엇에 해당하
나?**



1. 점묘도
2. 도형표현도
3. 등치선도+++
4. 유선도
5. 단계구분도
6. 왜상통계지도
7. 격자형 통계지도

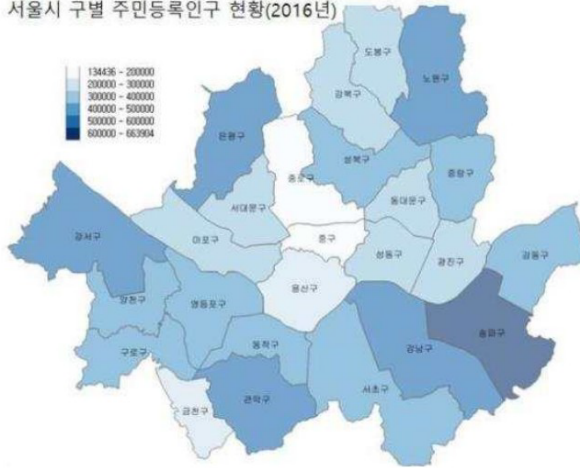
**15. 다음 그림은 주제도 중 무엇에 해당하
나?**



1. 점묘도
2. 도형표현도
3. 등치선도
4. 유선도
5. 단계구분도
6. 왜상통계지도
7. 격자형 통계지도+++

**16. 다음 그림은 주제도 중 무엇에 해당하
나?**

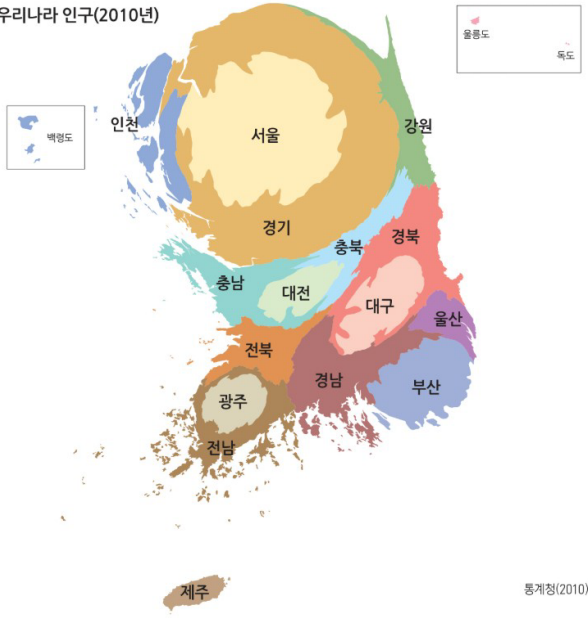
서울시 구별 주민등록인구 현황(2016년)



1. 점묘도
2. 도형표현도
3. 등치선도
4. 유선도
5. 단계구분도+++
6. 왜상통계지도
7. 격자형 통계지도

**17. 다음 그림은 주제도 중 무엇에 해당하
나?**

우리나라 인구(2010년)



1. 점묘도
2. 도형표현도
3. 등치선도
4. 유선도
5. 단계구분도
6. 왜상통계지도+++
7. 격자형 통계지도

18. 다음이 설명하는 것은?

2개 이상의 다른 요소들을 혼합해 새로운 것을 만들어 내는 것

1. join

2. union
3. mashup+++
4. coupling

19. 주소를 지리좌표(위도, 경도)로 변환하는 프로세스는?

1. 지오매핑
2. 지오코딩+++
3. 역지오코딩
4. 역지오매핑

20. 지오코딩 가능한 공간정보 소스가 아닌 것은?

1. 법정동 코드 10자리
2. 지번 형태의 전체 주소+++
3. 행정동 코드 10자리
4. 연속지적도의 PNU 코드 19자리

21. 지오매핑을 위한 전문 도구에 대한 설명으로 틀린 것은?

1. X-Ray Map: 공간자료를 지오코딩 후 지도에 표시해준다.+++
2. OpenHeatMap: 비공간자료(엑셀, csv)를 지도화
3. openLayers: 웹용 본격 지도 생성 라이브러리
4. katograph: 웹용 벡터 데이터 표시 라이브러리

22. Leaflet과 openLayers의 특성을 순서대로 옳게 짝지은 것은?

1. 데이터 시각화 도구, 지오매핑 도구+++
2. 지오매핑 도구, 데이터 시각화 도구
3. 지오매핑 도구, 3D 그래픽 도구
4. 3D 그래픽 도구, 지오매핑 도구

23. 지오코딩 절차를 순서대로 나열한 것은?

- ㄱ. 비공간 데이터 획득
- ㄴ. 비공간 데이터 정제
- ㄷ. 지오코딩 후처리
- ㄹ. 주소 정보 이용 지리적 좌표값 도출

1. ㄱ - ㄴ - ㄷ - ㄹ

2. ㄱ - ㄹ - ㄷ - ㄴ
3. ㄴ - ㄱ - ㄷ - ㄹ
4. ㄱ - ㄴ - ㄹ - ㄷ+++

24. 지오매핑 도구로, 전문적으로 지도를 생성하고 지도의 위치, 줌 등을 조절할 수 있는 본 사이트의 자바스크립트로 코딩할 수 있는 본격 지도 라이브러리는?

1. openLayers+++
2. leaflet
3. WMS
4. InstantAtlas