

에지 컴퓨팅 문제

**에지 컴퓨팅을 실생활에서 사용하는
예시 두가지 이상을 서술해주세요!**

**에지 컴퓨팅은 데이터 처리와 분석을 인터넷 연결이
더 빠르고 안정적인 장소, 즉 데이터가 생성되는 지점에 가까운 장소에
서 수행하는 기술!!**

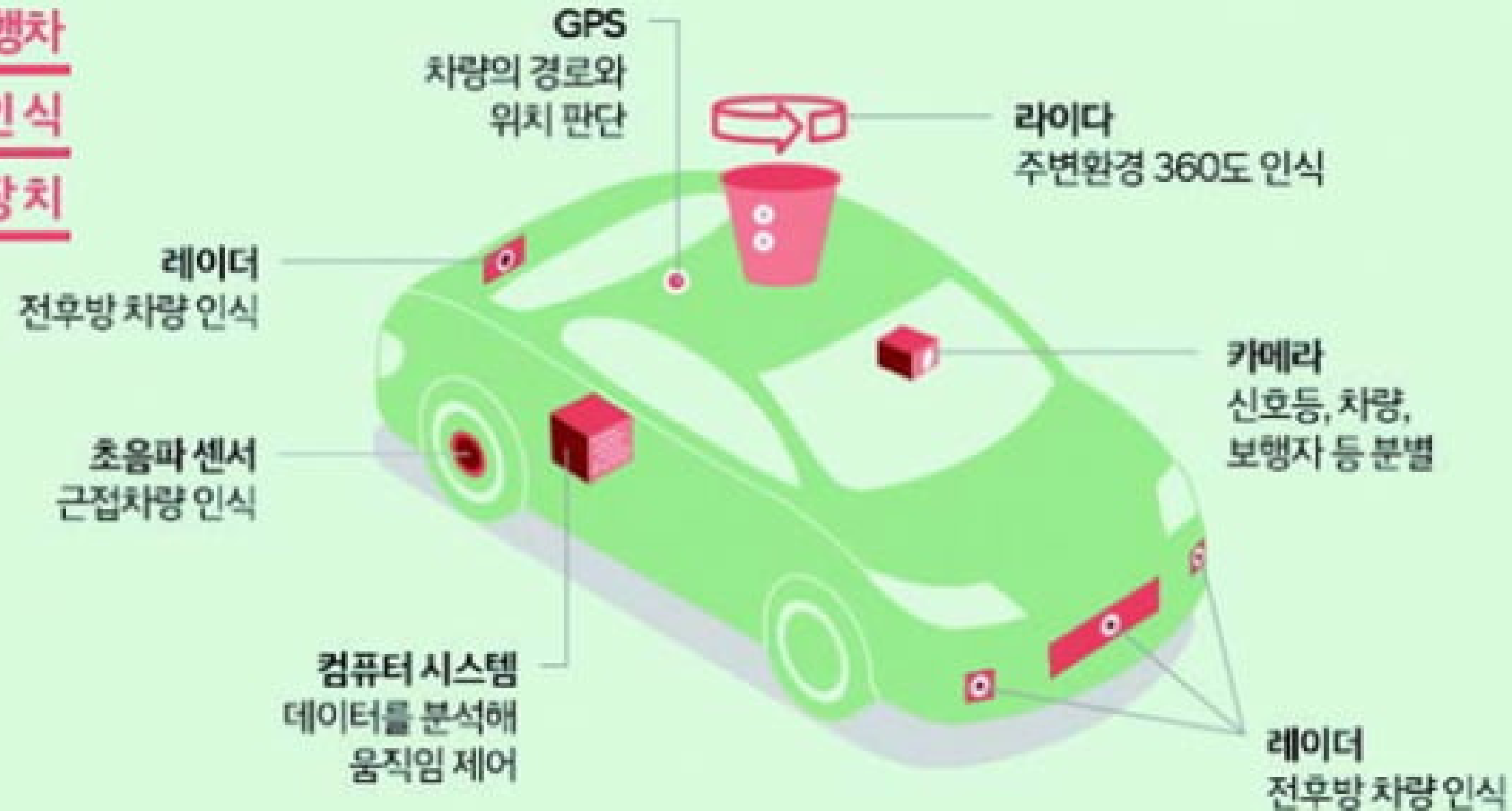
스마트 시티: 도로 교통, 공공 안전, 에너지 사용량 등과 관련된
센서 데이터를 실시간으로 수집하여 에지 장치에서 분석하고 처리하여
더 빠른 의사 결정을 가능하게 함

제조업: 공장 내 센서가 수집한 생산 라인 데이터를 에지 장치에서
실시간으로 처리하여 공정 오류를 빠르게 감지하고 생산 효율을
향상시킴

자율주행 자동차: 자율주행 자동차는 에지 장치에서 생성된 센서 데이터를 실시간으로 처리하여 주변 환경을 분석하고 응답합니다.

의료 응용: 환자 모니터링 장치는 에지 장치에서 생성된 데이터를 실시간으로 분석하여 의사나 간호사에게 빠르게 경고를 보내어 응급 상황에 대응할 수 있도록 합니다.

자율주행차
외부 인식
주요 장치



이러한 센서들에서 얻은 정보를 외부 서버와 통신하여 처리시
레이턴시 발생!!

레이턴시 생기면 === 죽음!!