

2020년 1학기 대화형프로그래밍 컴퓨팅 사고

학과	수학과	학번	202021224	이름	주민찬
Quiz 1.	컴퓨터는 하드웨어랑 소프트웨어가 합쳐진 것이므로 스마트폰, PS4, 데스크탑, 노트북 등이 있다.				
Quiz 2.	컴퓨터는 계산이 매우 빠르고 정확하다. 또한 정보를 빠르게 주고 받을 수 있다. 영화 한 편을 75초 이내로 전송이 가능하다.				
Quiz 3.	아마존 고는 처음 들어갈 때 QR코드를 찍고 들어가서 물건을 잡기만 하면 자동으로 물건이 추가되는 시스템이다. 이 기능은 딥러닝 알고리즘과 센서퓨전을 이용한 것이다. 한 마디로 카메라로 물건을 잡는 것을 확인하고 센서로도 확인하여 물건을 추가한 것이다. 물건을 잡고 나오면 자동으로 결제가 되는 시스템이다. -출처 네이버 웹사이트- 아마존 키바는 물류창고의 자동화 시스템이다. 키바라는 기계는 사람보다 힘이 세고 정확하여 시간의 단축, 재고의 정확성, 업무의 유연성이 좋아진다. -출처 네이버 웹사이트-				
Quiz 4.	옷장에서 자동으로 옷을 골라 꺼내 주는 자동화 시스템. 이 시스템을 프로그래밍 하면 더 편리해질 것 같다.				
Quiz 5.	컴퓨터가 문제를 해결하는 과정은 사람이 문제를 해결하는 과정과 비슷하다. 따라서 컴퓨팅 사고는 사람이 문제를 해결 하는 것을 더욱 빠르게 해결하는 사고방식이다. 따라서 컴퓨팅 사고는 필요하다.				
Quiz 6.	1. 나누기: 문제의 이해를 쉽게하고 해결을 용이하게 함 2. 패턴인식: 문제에서 일정한 경향이나 규칙 혹은 속성을 찾음 3. 단순화: 핵심적인 요소만 단순하게 정리 4. 알고리즘: 문제를 해결하기 위한 단계적 혹은 반복적 절차				