

# Quiz

이름 :

- 각 문제마다 프로젝트를 만든 후, default package 에서 작성.
- 문제별로 .java 파일을 압축하여 모두 3개의 zip 파일을 제출.

1. 아래와 같이 실행되도록 작성하시오.

- 1) super class : **Product**, sub class : **TV, Computer**
- 2) 가격 Computer : 200, Tv : 100
- 3) 잔고를 입력받은후, 상품을 구매하면, 구입한 품목과, 잔액, 구입한 물품의 총금액, 제품 리스트를 출력한다.
- 4) 잔액을 체크하여 물건을 계속 살 수 있고, 잔액이 부족하면 물건을 살 수 없다고 출력

2. 교통 환승 시스템을 구현하시오.

- 1) Student class : 이름, 학년, 가진 돈  
교통수단을 탈 때마다 돈을 지불하고, 학생의 정보 출력 메소드
- 2) Bus class : 버스 번호, 승객수, 매출액  
승객이 버스를 탈 때 마다 요금(1300원)을 지불하면 승객수와 매출액을 증가시킴
- 3) Subway class :지하철 노선, 승객수, 매출액  
승객이 버스를 탈 때 마다 요금(1500원)을 지불하면 승객수와 매출액을 증가시킴
- 4) 환승횟수는 3회까지 가능하고, 1번 환승시마다 300원을 추가 부담한다.
- 5) 환승시 지하철은 한번만 가능함.(현재 시스템과 동일)

학생이 가진 돈을 입력받고, 교통수단을 이용후,  
가진 돈의 변화, 지하철, 버스 회사의 수입을 출력한다.

3. 이름을 입력하면 전화번호를 찾도록 주소록을 구현하시오.

- 1) 학생의 이름, 전화번호를 무작위로 입력받아 구현한다.
- 2) 이름순으로 전체 출력이 가능하고, 번호나 이름이 없는 경우 존재하지 않음을 출력

1. 번호 추가    2. 번호 검색    3. 번호 삭제    4. 번호 전체출력    5. 종료