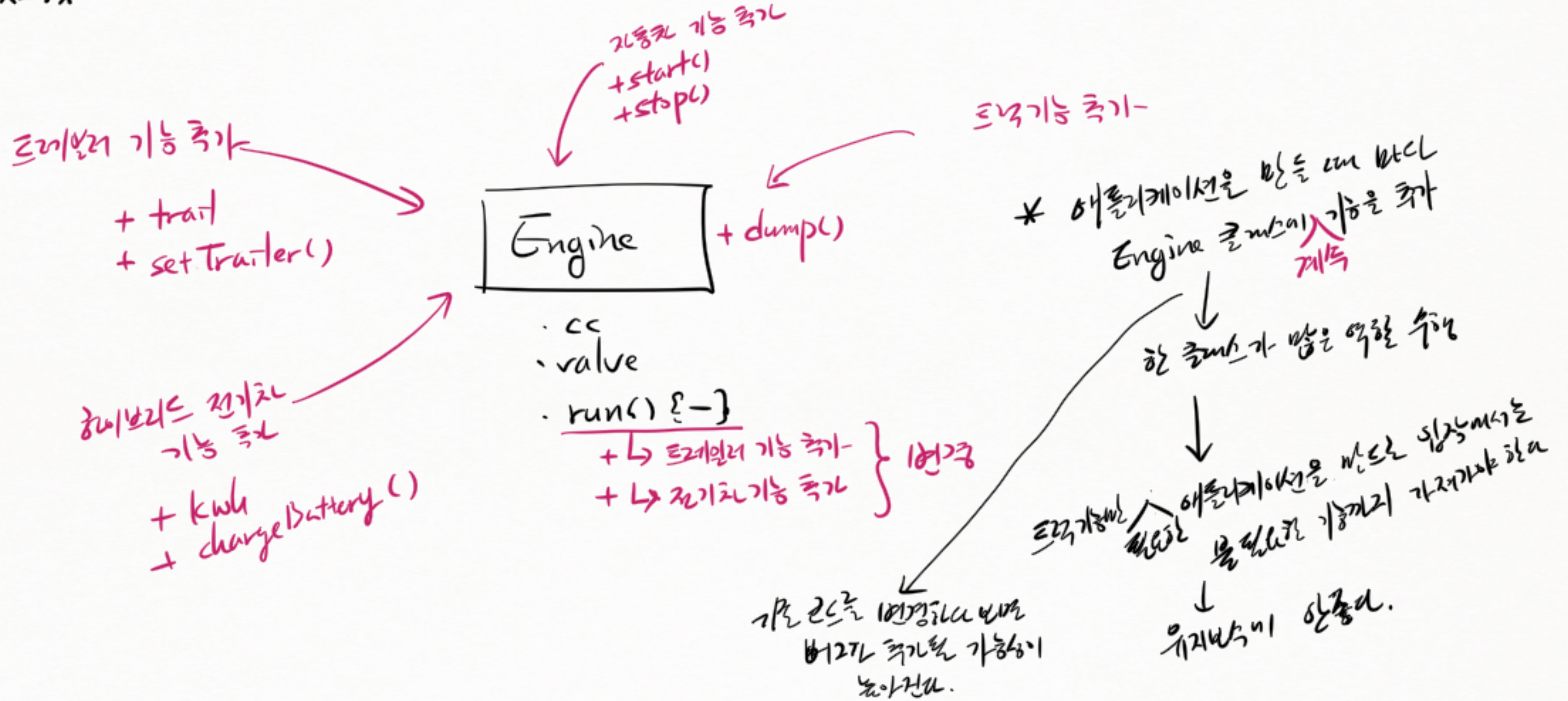


* 기능 향상 방법 | - 기존 코드에 새 기능 추가

oop.ex05.x2.*

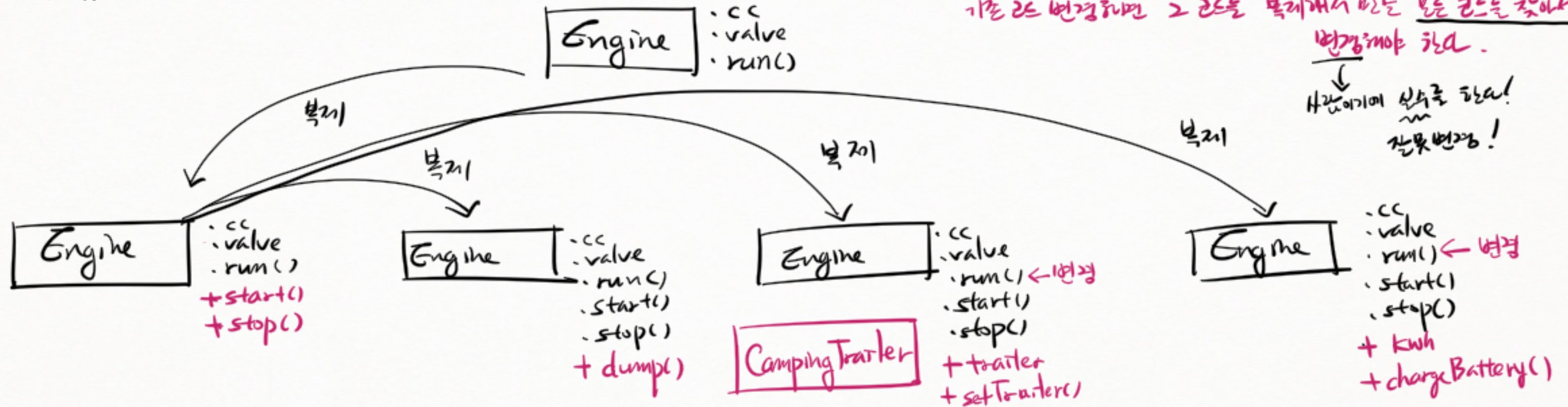


* 기능 확장 방법 2 - 복제된 코드에 새 기능 추가

oop.ex05.x3.*

↓ 문제점
기존 코드 변경하면 그 코드를 복제해서 만든 모든 코드를 찾아서
변경해야 한다.

↓
수정하기가 쉽지는 않음!
작은 수정!



① 자동차 만들기
app1

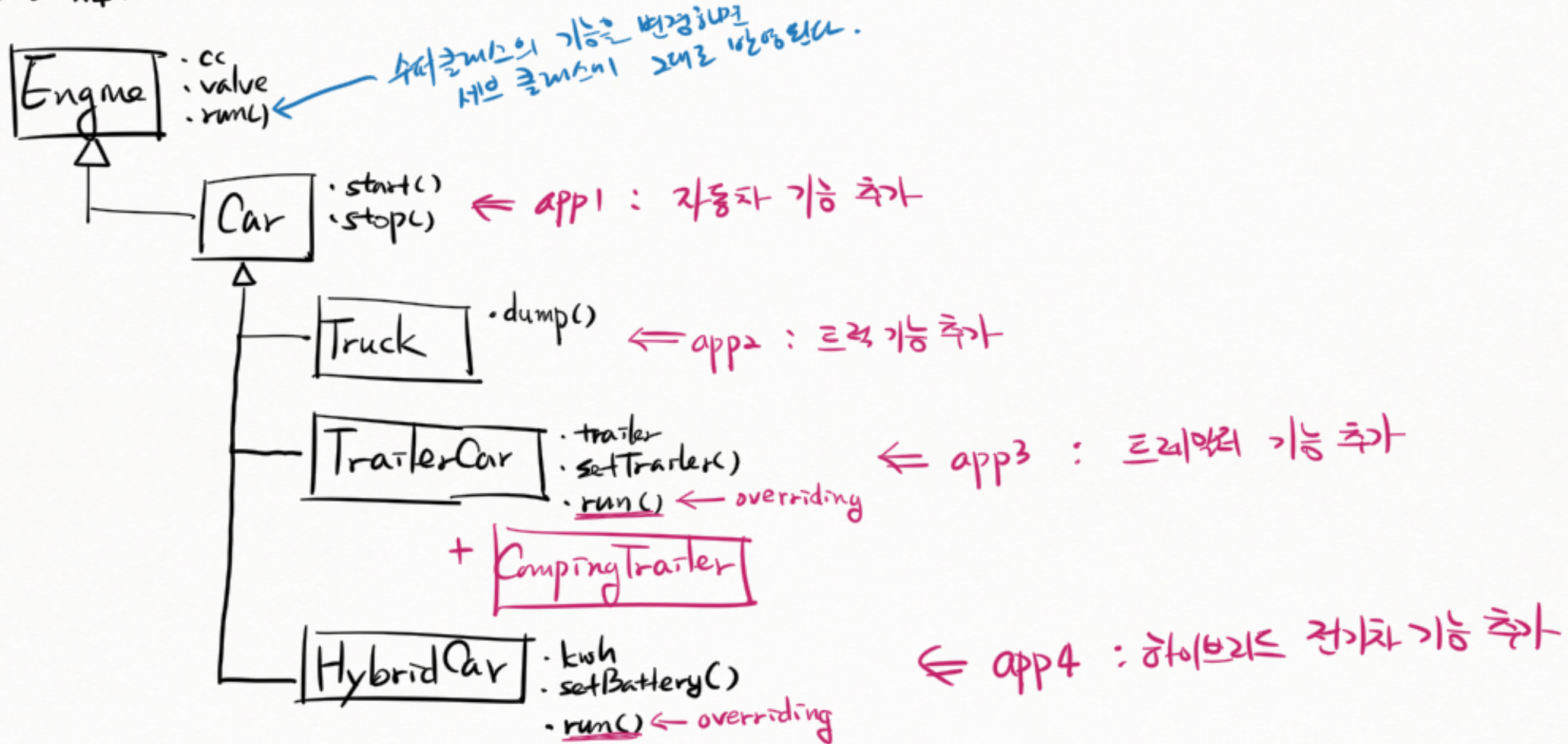
② 트럭 만들기
app2

③ 캠핑카 만들기
app3

④ 하이브리드 전기차 만들기
app4

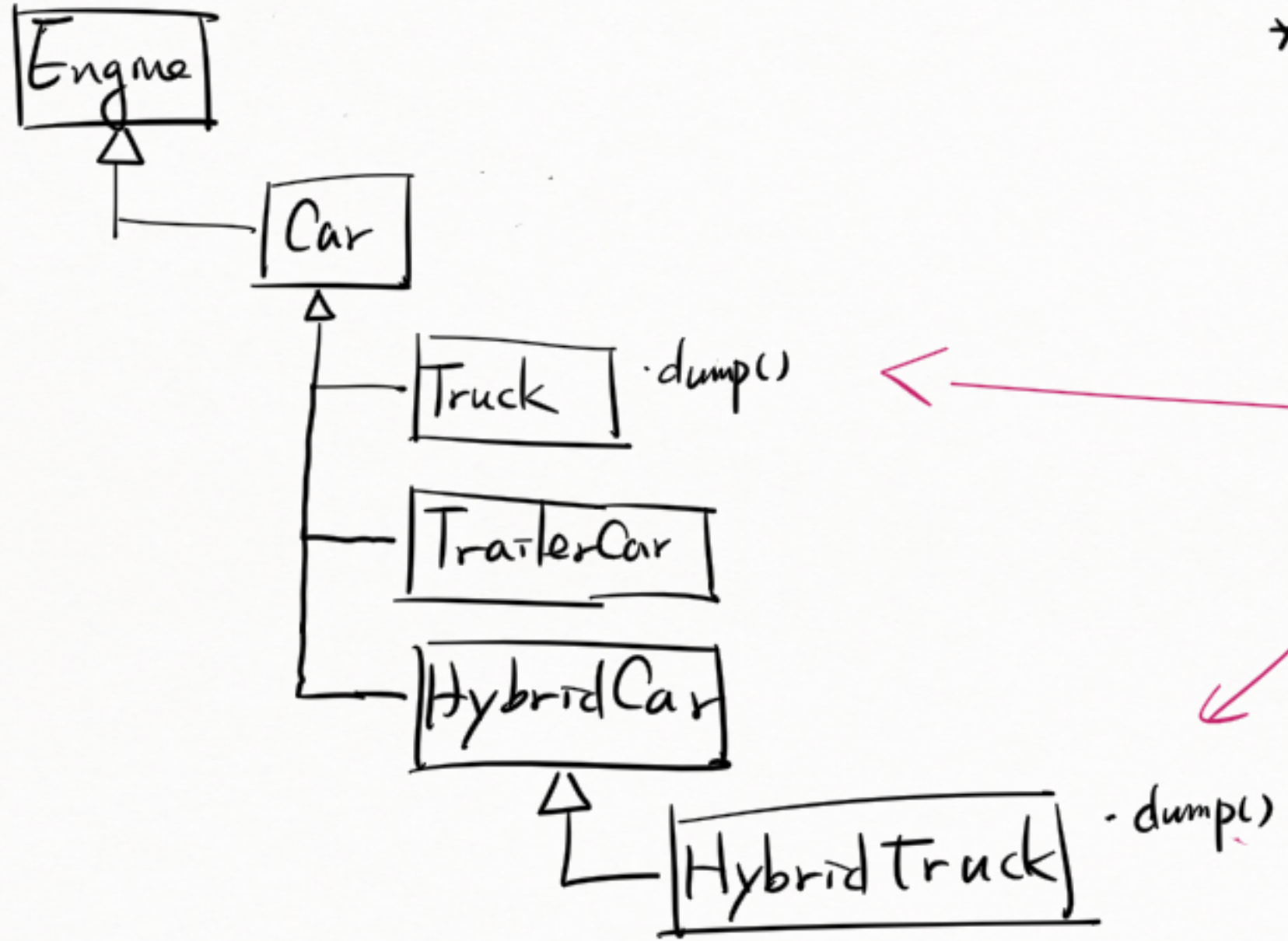
* 기능 확장 방법 3 - 상속 방법을 활용.

oop.ex05.x4.*



* 기능 확장 방법 3 - 상속을 통한 기능 확장의 한계

oop.ex05.x4.*

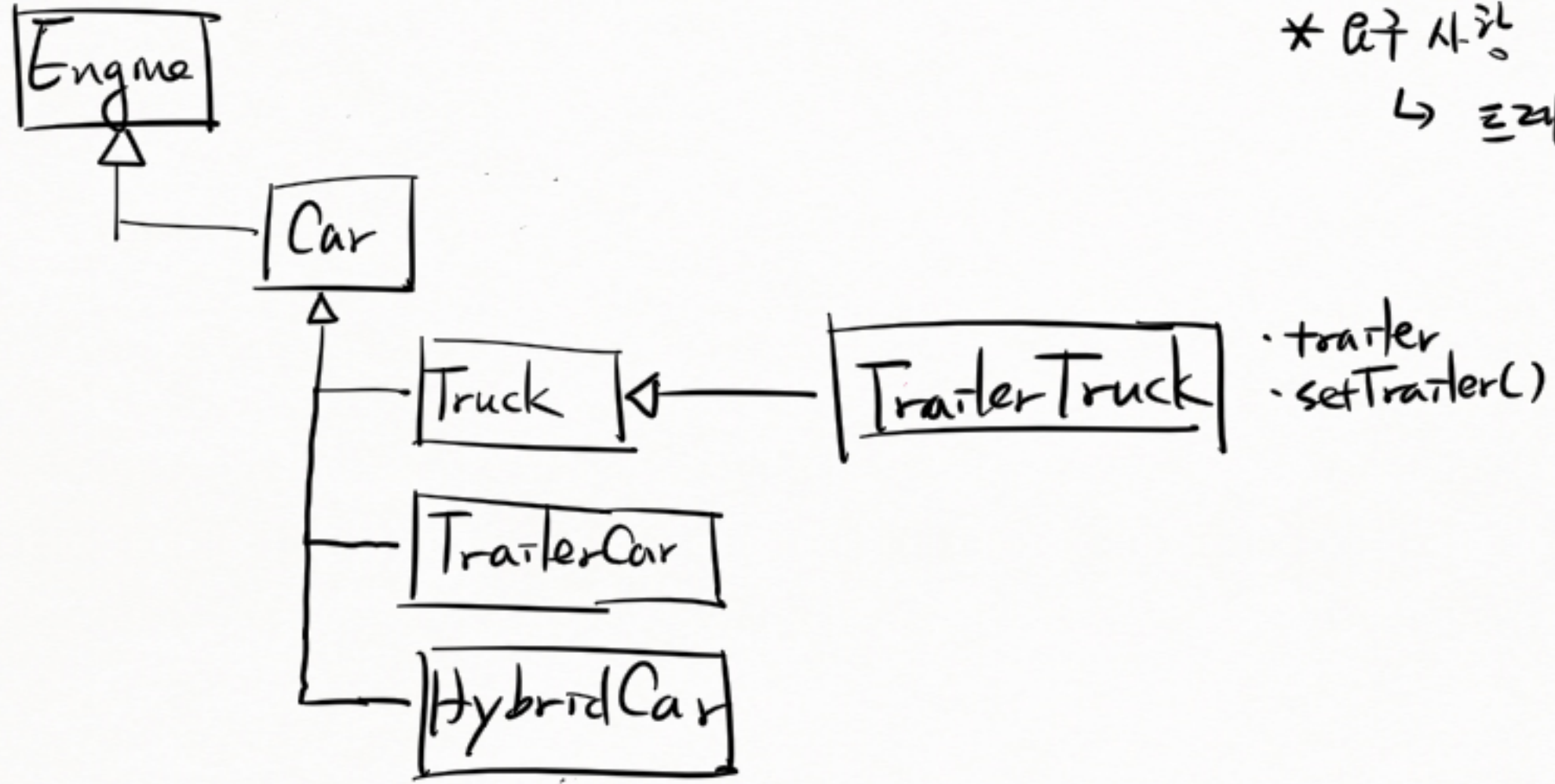


* 요구 사항
↳ 전기 트럭을 만들라!

근대 클론

* 기능 확장 방법 3 - 상속을 통한 기능 확장의 한계

oop.ex05.x4.*

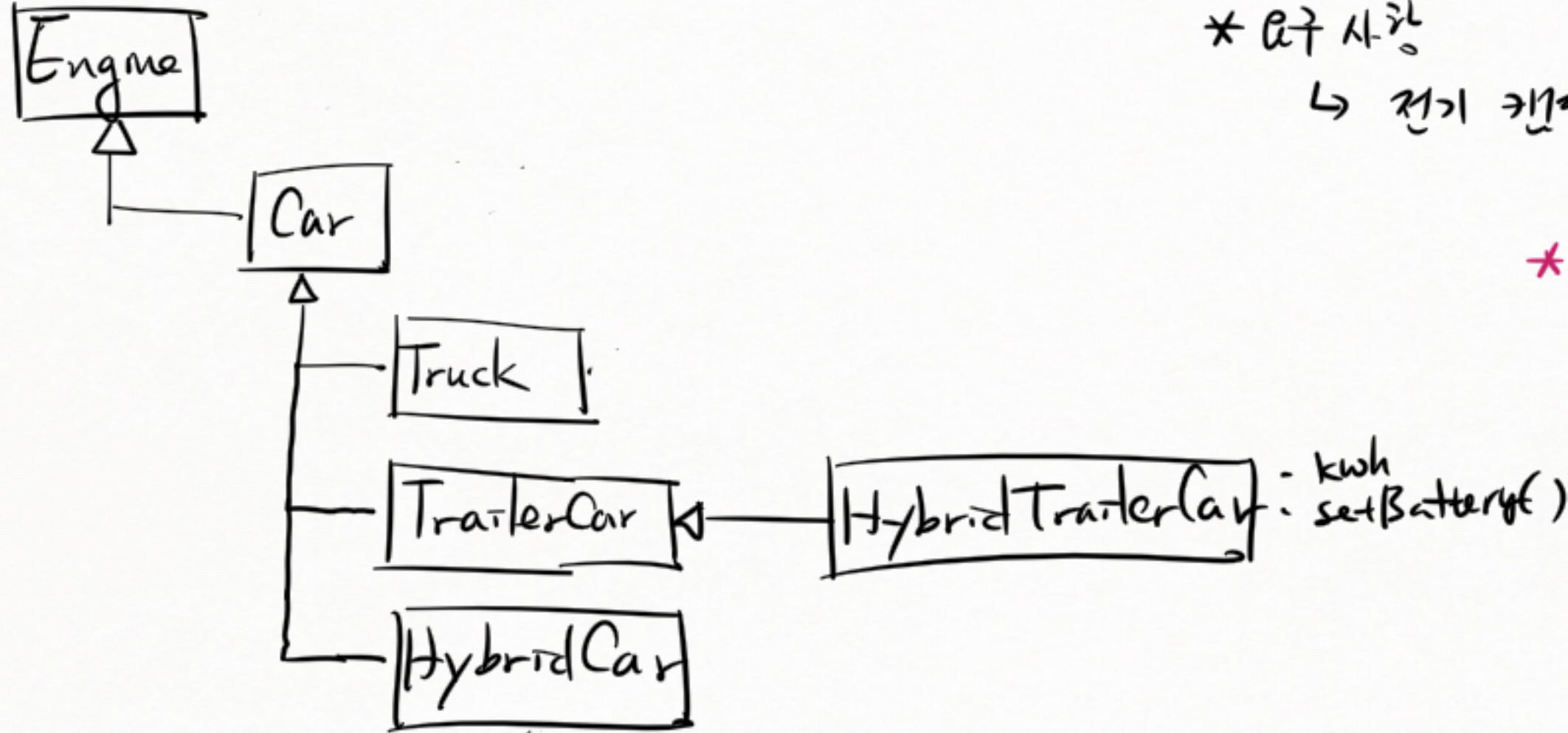


* 요구 사항

↳ 프레임워크를 만들 수 있는 프레임

* 기능 확장 방법 3 - 상속을 통한 기능 확장의 한계

oop.ex05.x4.*



* 요구 사항

↳ 전기 캠핑카

* 이렇게 기능 증강을 하려면
수많은 세브클래스가 생성된다

(상속으로 다양한 기능이 증강된
객체를 만들기 번거롭다.)

↓
유지보수가 어려워진다.

* 기능확장 방법 4 : 디코레이터 사용에 의한 이점

주 객체

Sedan

Truck

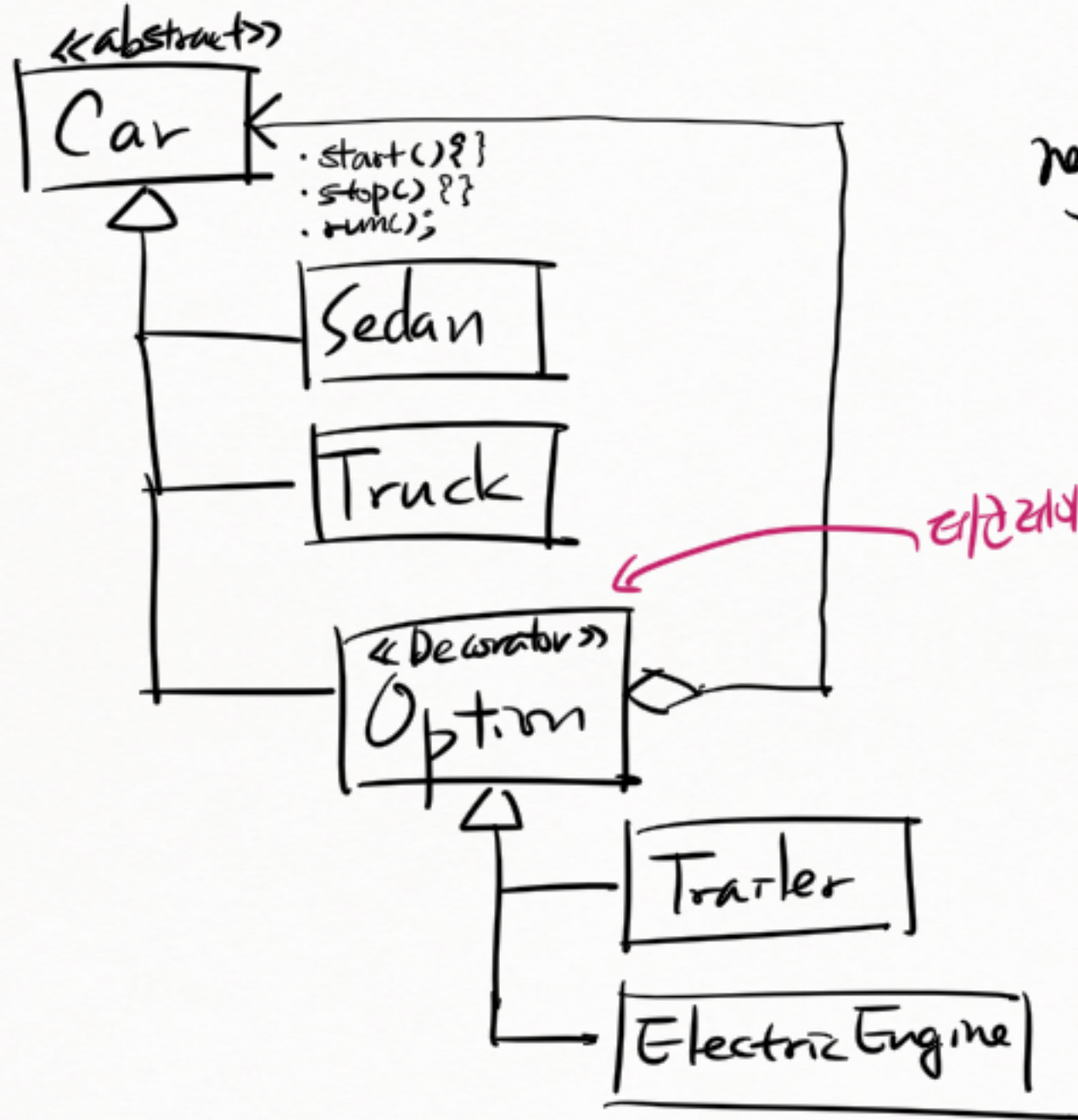
선택 기능

Gas Engine

Electric Engine

Trailer

* 테크레터 하기 기법



new 옵션3 (new 옵션2 (new 옵션1 (주객체)))

테크레터 : 주객체에게 붙이는 선택기능

new 옵션3 (객체)

기능을 선택적으로 추가하는 수 있다.