

作成者: mitsuya.85u@ray.ocn.ne.jp

1.2. 自動車クラス（継承）

【実習 2】

以下のクラス図を基にAsoCarクラスを継承したHybridCarクラスとElectricCarクラスを作成して、実行例のように表示するmainメソッドを作成してください。二つのクラスはそれぞれ実体化します。また、displayDataメソッドはオーバーライドされます。

（クラス図）

クラス名

AsoCar

manufacture:String

model:String

displacement:int

capacity:int

+ AsoCar():

+ setData(man:String,mod:String,dis:int,capa:int):void

+ displayData():void //ガソリン車

↑

クラス名

HybridCar

+ displayData():void //ハイブリット車

+ main(String args):staic void

-:private

+:public

#:protected

(クラス図)

クラス名

AsoCar

manufacture:String

model:String

displacement:int

capacity:int

+ AsoCar():

+ setData(man:String,mod:String,dis:int,capa:int):void

+ displayData():void //ガソリン車

↑

クラス名

ElectricCar

+ displayData():void //電気自動車

+ main(String args):staic void

-:private

+:public

#:protected

(実行例)

ハイブリッド車

Manufacturer : トヨタ

Model : プリウス

排気量 : 1600

電池容量:20

(実行例)

電気駆動車

Manufacturer : 日産

Model : LEAF

電池容量:200

