**自動販売機の機能仕様書**

1. 硬貨の投入  
   投入された硬貨により投入金額の合計を求める。

硬貨は、500円、100円、50円、10円の4種類。

1. 商品の合計の計算  
   投入金額が商品の値段以上の場合、商品を購入でき、商品の合計金額を計算する。

商品の値段は、  
・150円  
・120円  
・100円  
から選択するが、パラメータで変えられるようにする。

1. おつりの計算  
   商品が選択されれば、お釣りを計算する。  
   お釣りとして出力する各硬貨の枚数を計算する。