自動販売機のシステム start 「購入」ボタンを押す 在庫がある ボタンを押した商品に yes no おいて 商品価格<投入金額 「販売中」と 「売切れ」と 表示する 表示する yes no 商品を出す 何もしない 貨幣を投入する おつりを計算し、表示する 商品価格 一定時間が経過する 投入金額 「おつり返却」ボタンを押す yes no おつりを出す 赤色ランプ 赤色ランプ が点く が点かない end

・自動販売機のシステム(補足)

- 1.「販売中/売り切れ」を表示する。
- 2-1. 投入されたお金を計算する。
- 2-2. 投入された金額で購入可能な商品の 赤色ランプを点ける。
- 3. 押されたボタンが、購入可能ボタンで あるか?
- 4-1. 項目3. の回答がyesなら、押された ボタンを割り当てている商品を出す。
- 4-2. 項目3. の回答がnoなら、何もしない。
- 5. おつりを計算し、表示する。
- おつりを出す。
 ※おつりが0であれば、何もしない。
- 7. おつりがあり、かつ一定時間が経過 すると、おつりを出す。

- 2. お金を投入する。
- 3. 「購入」ボタンを押す。

6.「おつり返却」ボタンを押す。