|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **No.**  **15** | **情報システム** | １年　　　組　　　番 |
| 氏名： |

身近な情報システムの動作（一部）を、フローチャートで表してみよう

**【課題Ａ】暗証番号の認証**

　・暗証番号はあらかじめ設定してある

　・正しい暗証番号が入力されたら「認証できました。」とメッセージを表示

　・間違った暗証番号を入力したら

　　「認証できませんでした。もう一度暗証番号を入力してください。」と表示

　・３回連続で間違えた場合、「認証できませんでした。ロックしました。」と表示し、ロックをかける

**【課題Ｂ】電子マネーでの支払い**

　・プリペイド方式の電子マネー（Suicaやnanaco、WAONなど）とする

　・オンラインショップではなく、実店舗でのやりとりとする

　・レジでチャージ（入金）できる場合について考える

**【課題Ｃ】自動改札機の入場**

　・ICカード乗車券（SuicaやPASMOなど）を使って入場する時について考える

　・定期券については考えない

　・上手く情報が読み取れなかった時には、扉を閉め、「もう一度タッチしてください」と表示

　・運賃の精算は下車時に行うため、情報の書き込みだけを行う

　・入場に必要な料金に満たない場合し、扉を閉め、「チャージしてください」メッセージを表示

☆取り組んだ課題：　【課題　　　】

☆一緒に考えた人：　　番　　　　　　　　　 　　番

　　　番　　　　　　　　　 　　番

☆フローチャート： 　　☆解説：

☆フローチャートを作ってみて気付いたこと：

|  |
| --- |
|  |
|  |
|  |
|  |