

CRCカード(1)

Class, Responsibility, Collaborator

1つのクラスについて, 1枚のカード, 裏表使用
表面

Class Name :		
	Superclass :	
	Subclass :	
	Responsibility	Collaborator

CRCカード(2)

裏面

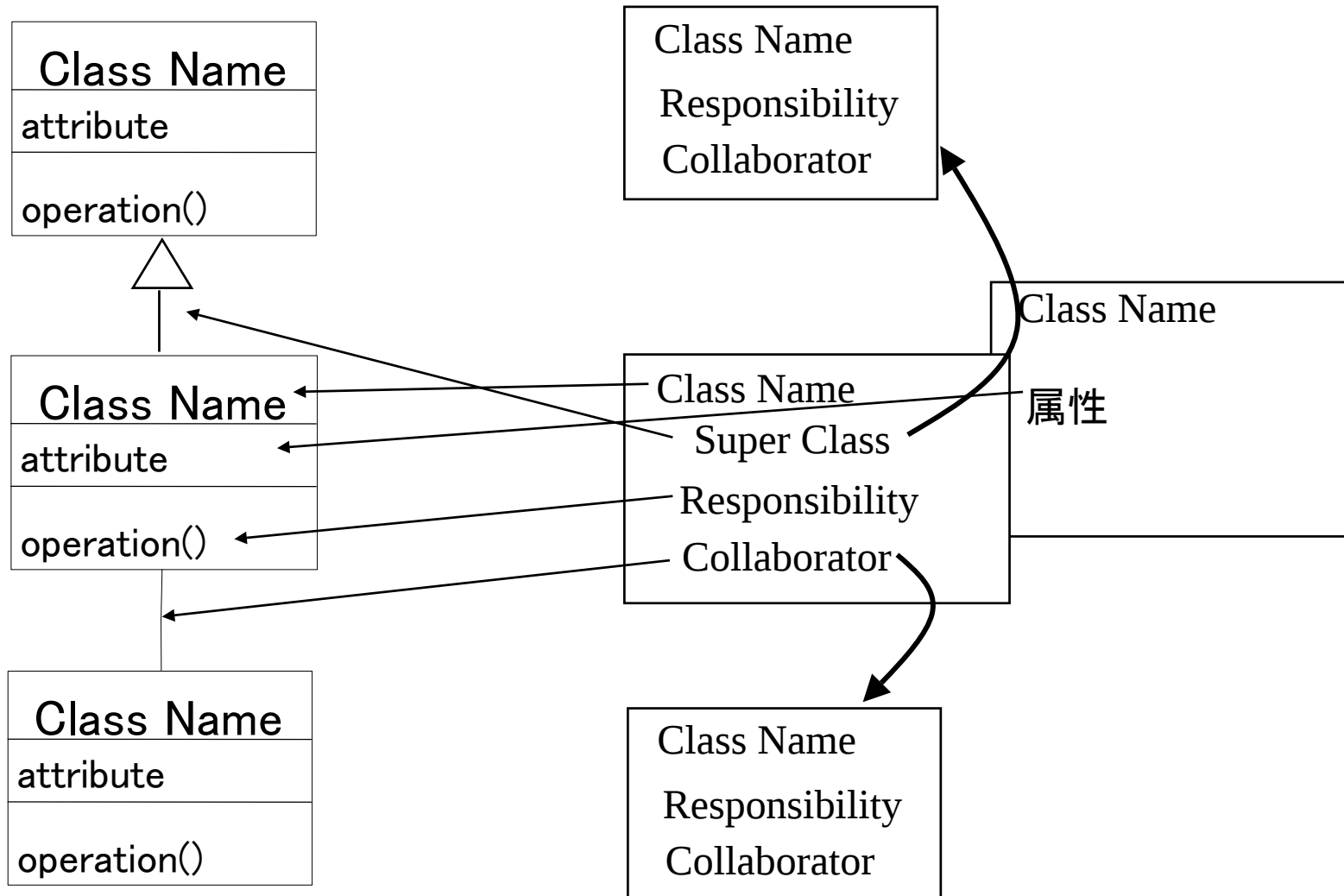
Class Name :	
簡単な説明(機能など)	
属性	

CRCカード例

口座	
銀行に作られる	銀行, 客
客に所有されている	客
残高を知っている	客
預金される	客
預金が下ろされる	客
...	...

口座
口座番号
残高
...

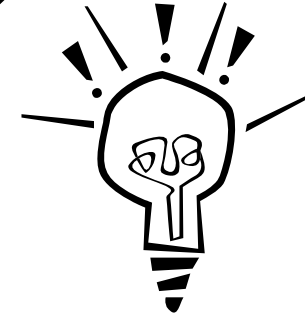
CRCカードからクラス図へ



では、どうやって？

1. グループ編成(5～7人ぐらい)
2. 要求のレビュー, 理解
3. クラスのブレインストーミング
4. カードの用意. 各メンバーが分担し,
クラスの簡単な説明を記述
5. Responsibility, Collaboratorのブレインストーミング
6. 全体のレビュー
Responsibility, Collaboratorのないクラスを消去
7. Subclass, Superclassの考慮
8. 繰り返し

ブレインストーミング



- グループ討論用
- 思いつくままにアイデアを出す
- 出されたアイデアを改善・統合していく
- 他人の出したアイデアを批判しない
- ある時点からアイデアを統廃合する



課題：CRCカード

以下の問題にグループでCRCカード法を適用し、
クラスを抽出し、クラス図を作成せよ。

提出物（グループごと）：

メンバの学籍番号，氏名

ブレインストーミング過程で作成したカード

個人作業で作成したカードは作業者の名前を
書くこと

最終成果物（抽出したクラスのカード）

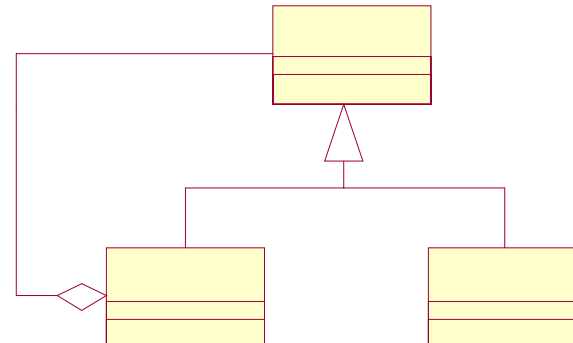
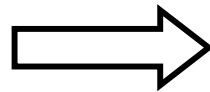
提出物（各自）：クラス図 電子メールで（1月28日まで）

（注）：消しゴムは使用しない

スケジュール



- 5分： 説明 & グループ分け
- 65分： CRCカード作成
- 15分： CRCカードからクラス図作成(各自)
- 5分： 掃除



問題

コンビニの商品管理

