

情報処理技法 (Javaプログラミング)2

第8回
オブジェクト指向プログラミングの総合演習

人間科学科コミュニケーション専攻
白銀 純子

Copyright (C) Shoko Shiranami, Tokyo Woman's Christian University and All rights reserved.

前回の出席課題の回答

- 「クラス」と「オブジェクト」の違いについて、具体例を交えて説明しなさい。

解答例:

「クラス」とは、プログラム中で扱う様々なもの(現実世界の実物)を分類したものであり、「オブジェクト」とは、クラスにあてはまる具体的な実物である。具体的には、図書館の蔵書管理システムを考えると、システムで扱うデータとして、本のデータがある。「本」が「クラス」に相当する。これは、「本」にあてはまる実物は図書館の中にたくさん存在するためである。また、「蔵書ID: 0001, 基礎講座 Java, 白銀純子, 毎日コミュニケーションズ, 2010」のように、具体的にただ一つに特定できる実物がオブジェクトである。

Copyright (C) Shoko Shiranami, Tokyo Woman's Christian University and All rights reserved.