

オブジェクト指向 1 課題 (1, 2)

1. 身の回りにあるものをオブジェクト指向で抽象化してみましょう。
自分が興味あるもので構いません。また、抽象化するレベルも問いません。

オブジェクト：ドリンク

項目：ドリンク

情報：ドリンク名、色、栄養成分、原材料名、販売者

構成要素：キャップ、ラベル、プラスチック、液体

機能：水分・栄養補給、味

2. 1で作成したオブジェクト群からクラスにできそうなものを考えましょう。
クラスにどういったデータを持たせるかが重要です。

クラス：ドリンク名

持たせるデータ

ドリンクの色：

販売者：電話番号、住所

キャップ：形状、大きさ、材質

ラベル：デザイン、文章

味：購入者の感想

ドリンク名クラスのサブクラスを販売者にするなら、、、

クラス：販売者

持たせるデータ

建物：住所、電話番号、面積

社員：従業員数、社員の平均収入、平均年齢

経営：資本金、会社の売上・利益、ビジョン