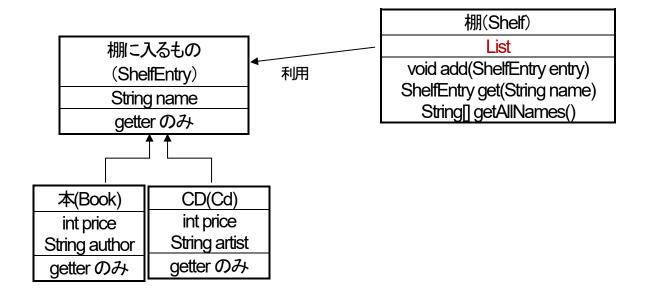
## Java 基礎問題-02-02-13

Java 基礎問題-02-02-10 の Shelf クラスのフィールド変数 ArrayList をインターフェース「List」に変更してください。 又、Listフィールド変数へはコンストラクタを使用しオブジェクトを設定できるようにしましょう。

### クラス図に不足している情報があれば考えて補ってください。

KadaiShelfList13.java に main()メソッドを作成し動作を確認してください。

棚(Shelf)は「ArrayList」を使用し生成したものと「LinkedList」を使用し生成したもの、2つの棚を用意してください。



### ヒント

▼必要とされる知識 List インターフェース

## ▼考え方のポイント

- •ShelfEntry,Book,Cd クラスのフィールド変数や、 メソッド仕様はクラスモデリング問題 10 と同様です。
- •Shelf クラスのメソッド仕様はクラスモデリング問題 10 と 同様です。
- ・ArrayList と LinkedList はどちらも List インターフェースを実装しているクラスです。

よって Shelf に物を格納する箱を List インターフェースにしておけば、Shelf のインスタンスを作成する際のコンストラクタで、どちらかを選ぶことができます。

# 実行結果 ※数値と記号は半角を利用してください。

#### ※以下実行結果の通りコンソールに出力されるように実装しましょう。

次以下美口記者の通りコンノールに出力されるように美養しましょう。
ArrayList:本1を格納しました
ArrayList:本2を格納しました
ArrayList:本3を格納しました
LinkedList:本4を格納しました
LinkedList:本5を格納しました
LinkedList:本6を格納しました
──── 本を棚にしまい終わりました(add(ShelfEntry)メソッド)────
CDを棚にしまいます(add(ShelfEntry)メソッド)
ArrayList:CD1を格納しました
ArrayList:CD2を格納しました
ArrayList:CD3を格納しました
LinkedList:CD4を格納しました
LinkedList:CD5を格納しました
LinkedList:CD6を格納しました
ODを棚こしまい終わりました(add(ShelfEntry)メソッド)

