問題1:

以下の情報を持つ商品オブジェクトの配列があります。

コンピューターの画面に表示された文字

中程度の精度で自動的に生成された説明

1

商品オブジェクトの中で、価格が500円以上の商品の名前をコンソールに出力するプログラムを作成してください。

2

商品オブジェクトの中で、在庫が10個以上ある商品の名前と在庫数をコンソールに出力するプログラムを作成してください。

3

商品オブジェクトの中で、価格が300円以下かつ在庫が15個以上ある商品の名前、価格、在庫数をコンソールに出力するプログラムを作成してください。

問題2:

以下の情報を持つ学生オブジェクトの配列があります。

コンピューターの画面

中程度の精度で自動的に生成された説明

1

学生オブジェクトの中で、点数が80点以上の学生の名前と点数をコンソールに出力するプログラムを作成してください。

2

学生オブジェクトの中で、点数が70点未満の学生の名前と点数をコンソールに出力するプログラムを作成してください。

3

学生オブジェクトの中で、点数が最高の学生の名前と点数をコンソールに出力するプログラムを作成してください。

問題3:

ある商店で商品の在庫情報を管理するプログラムを作成しています。以下の商品オブジェクトの配列があります。

テキスト

自動的に生成された説明

1

在庫が5個以下の商品の名前と在庫数をコンソールに出力するプログラムを作成してください。

2

商品の中で最も高価な商品の名前と価格をコンソールに出力するプログラムを作成してください。

3

在庫がない商品（在庫数が0）がある場合、「在庫切れ」メッセージを表示するプログラムを作成してください。

解答はライブラリや関数、promptを使用せずに操作してください。