

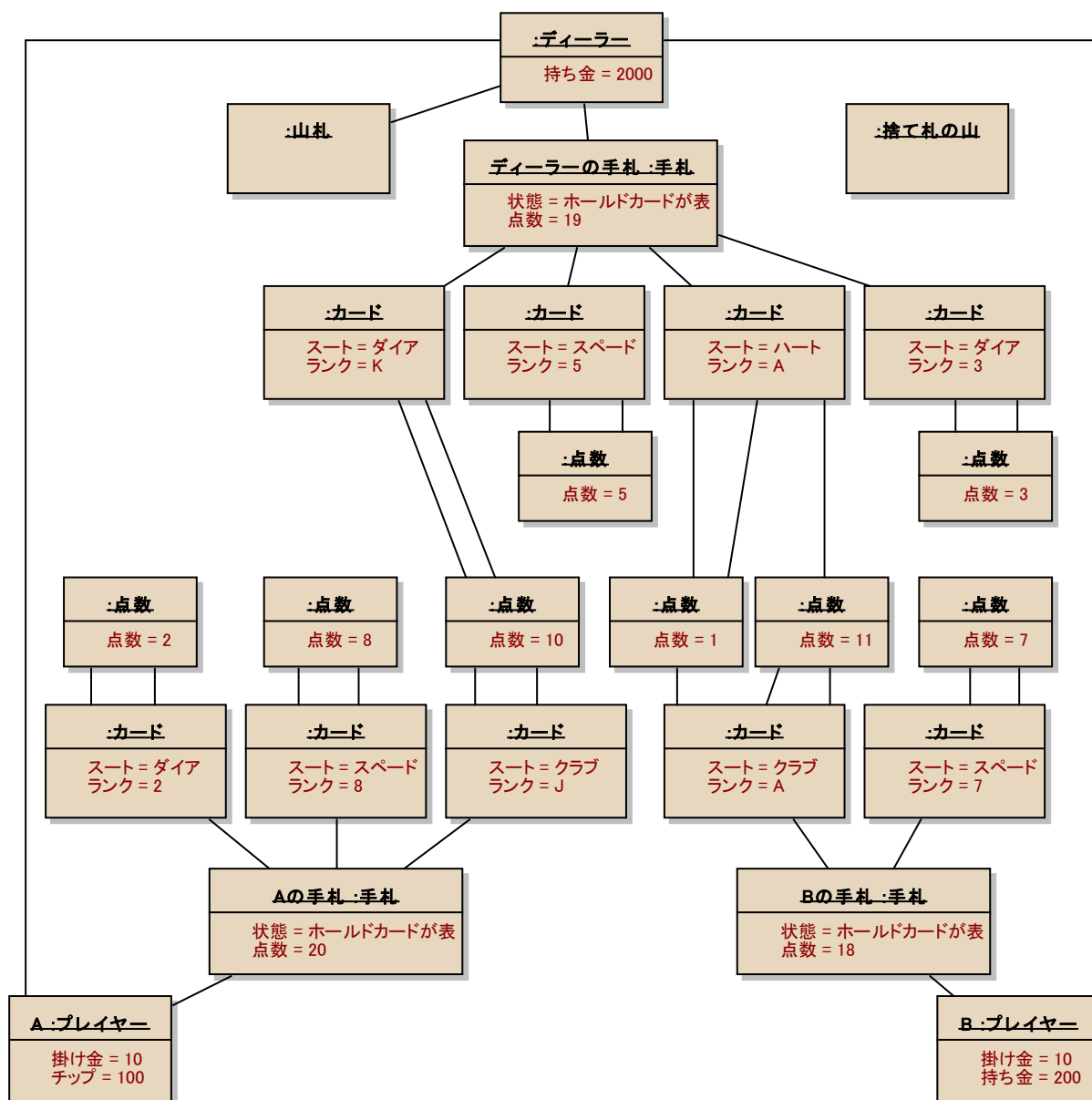
# ブラックジャック : 解答例

2016年04月04日更新

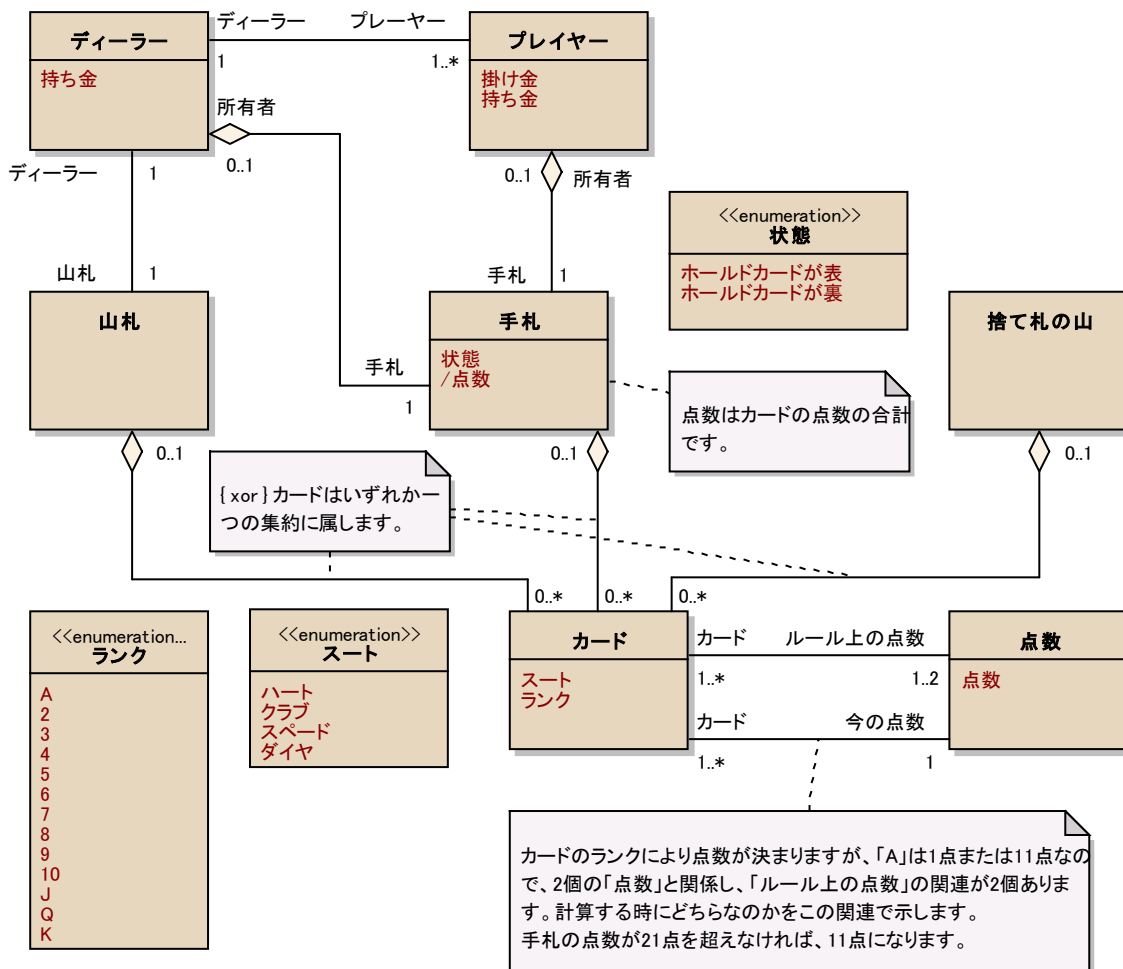
最初に目に見える人や物を中心に「ディーラー」、「プレイヤー」、「カード」オブジェクトを抽出しました。チップは、ディーラーやプレイヤーの属性として持たせることとし、除外しました。

このゲームでは点数計算が主なルール(の一つ)なので、点数オブジェクトや手札オブジェクトを抽出しました。手札を抽出したので、山札(配る前のカード)も追加しました。

## ディーラーの番の(4.)後のオブジェクト図



## クラス図



クラス	説明
ディーラー	ゲーム中の「ディーラー」そのものです。カードを配り、親としてそれぞれのプレイヤーと勝負します。
プレイヤー	ゲーム中の「プレイヤー」そのものです。チップを賭け、ディーラーと勝負します。
山札	配る前の山となっている(または「シュー」と呼ばれるケースに入れられている)カードです。
手札	ディーラーやプレイヤーが持っている「カード」です。
捨て札の山	ゲームで使用され、捨てられたカードの山です。
カード	ゲーム中の「カード」そのものです。ランク(A、2-10、J、Q、K)とスーツ(ハート、クラブ、スペード、ダイヤ)を持ちます。
点数	点数を計算する際のカードの点数です。