```
問4 (10点)
数値を答える場合は、数値のみを経答欄に記入すること。単位などは不要。 また、小数第N位まで、と書いてある場合は、小数第N+1位を
四捨五入して答えること。
クラスタAとBには次の2次元データが含まれる。
A: (0.0), (0.1)
B: (1.1) (1.2) (2.2)
クラスタA B間の距離をWard法により求め、小数第2位まで答えよ。
ai mid4.csvにはワインの銘柄(class列)とその特徴(alcohol, malic acid, ash列)が記録されている。alcohol, malic acid, ash列を用いて階層型
クラスタリングを実行せよ。クラスタ間距離はWard法を用い、距離関数にはユークリッド距離を使うこと。必要であれば、
ai mid4 sample.ipynbファイルを用いて良い。
クラスタ数を3としたとき、class列とのクロス集計表を作り、銘柄Aのワインのクラスタ1,2,3.に厚する個数をそれぞれ答えよ。
クラマタ1
```

46

ipynbファイルのアップロード: ファイルを選択 選択されていません

htmlファイルのアップロード:

ファイルを選択 隣択されていません