

レポート課題のサンプル解答

正しくプログラムが組めていれば、以下のような値が出るはずである。

1.(a) 1つ目の未知データの識別結果

ユークリッド距離

NUM	MET1	MET2	MET4	MET4	RES	ANS	o/x
1	5.23	9.50	7.99	9.77	1	1	o

類似度

NUM	MET1	MET2	MET4	MET4	RES	ANS	o/x
1	0.86	0.42	0.61	0.39	1	1	o

2.(a) 1つめの未知データの識別結果

判別分析

NUM	MET1	MET2	MET4	MET4	RES	ANS	o/x
1	2.03	17.05	11.57	17.82	1	1	o

但し、射影軸として固有値の大きな3本を選択した場合。

主成分分析

NUM	MET1	MET2	MET4	MET4	RES	ANS	o/x
1	4.45	9.10	7.51	9.38	1	1	o

但し、射影軸として固有値の大きな100本を選択した場合。