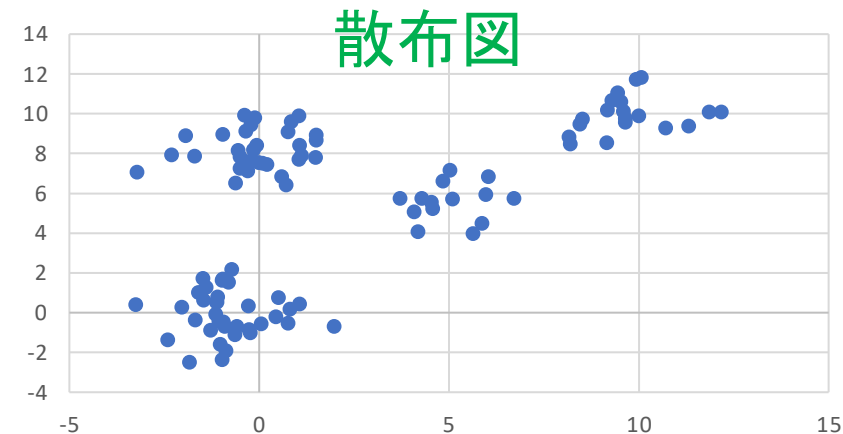


K-means法を統計ソフトRで実行

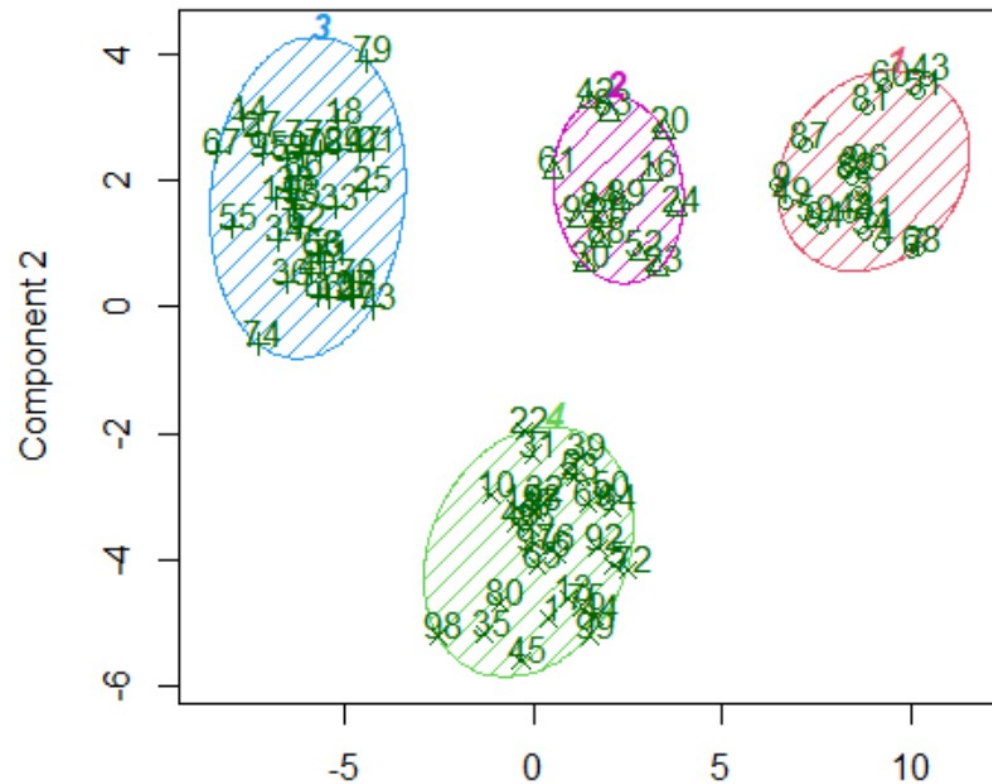
CSVデータ

	A	B	C
1	-1.479176223	1.721824797	
2	-0.957034322	8.971371587	
3	1.038923357	7.715573405	
4	9.593513533	10.10646083	
5	9.445465708	11.06217179	
6	0.836341805	9.605041127	
7	-0.069424679	8.423052268	
8	9.934578259	11.73509466	
9	9.644298118	9.581299073	
10	8.20056159	8.464510831	
11	-0.620131161	6.513011094	



93	0.139512702	9.10044097	
94	-0.935251979	-0.464971722	
95	8.522847176	9.726994275	
96	-1.025852646	-1.599583968	
97	9.993105361	9.885268758	
98	-0.50012493	7.844680689	
99	-3.223323268	7.066634112	
100	-0.391340901	9.917834307	
101			

CLUSPLOT(Data)



```

> Data <- read.csv("C:¥¥Users¥¥K-means(R).csv")
> km <- kmeans(Data, 4)
> result <- km$cluster
> result
[1] 2 2 1 1 2 2 1 1 1 2 3 3 2 3 3 1 2 3 2 1 3 2 1 1 3 3 3 1 3 2 2 2 3 3 2 3
3 3 2 3 1 1 1 2
[45] 2 2 3 1 1 2 1 1 2 1 3 3 3 2 1 1 1 3 3 2 2 3 3 1 2 3 3 2 3 3 2 2 3 3 3 2
1 1 1 1 2 3 1 1
[89] 1 3 1 2 3 1 3 1 2 2 2
> library(cluster)
> clusplot(Data, km$cluster, color=TRUE, shade=TRUE, labels=2,
lines=0)

```

代入する パス名 ファイル名
 クラスタ数
 クラスタの分類結果が記録
 分類の結果を表示
 clusterパッケージを読み込み
 プロット