



どんな人に売るかを考える

《第2主成分分析》

	X	Y	u	V	W	p
1	0.75	-0.43	-0.09	-1.29	1.21	0.23
2	-0.37	1.36	-0.13	0.57	-1.68	0.86
3	-1.81	0.07	-0.70	0.17	2.50	-2.43
4	-0.95	0.71	1.36	-1.02	-0.08	1.12
5	1.04	0.74	0.31	-1.02	-1.20	2.09
6	0.64	-0.67	-1.07	1.58	-0.56	-1.11
7	1.84	0.54	-0.88	-1.22	-0.38	1.51
8	0.23	-0.19	-1.39	0.14	1.30	-1.35
9	-1.92	1.78	-1.65	0.02	1.83	-1.79
10	-0.64	-1.88	-1.42	1.31	2.97	-3.95
11	-0.56	-0.88	-0.27	2.37	-0.74	-1.71
12	0.89	-1.37	1.13	-0.16	-0.44	0.66
13	-1.32	-1.72	1.04	0.60	1.70	-2.00
14	-0.14	0.55	3.13	-2.21	-1.36	3.54
15	0.27	-0.06	-0.43	-0.79	1.12	-0.21
16	-0.27	-2.58	2.01	-0.33	1.52	-0.83
17	-0.45	-1.72	-1.20	0.49	3.25	-3.37
18	0.93	-0.16	1.01	-0.09	-1.84	1.78
19	-2.04	-2.30	0.19	1.90	2.62	-4.15
20	1.82	1.52	0.10	-2.24	-1.39	3.44

《第2主成分負荷量》

a	b	c	d	e	平方和
0.37	0.40	0.25	-0.40	-0.69	1.00

$$q = 0.37(x) + 0.40(y) + 0.25(u) - 0.40(v) - 0.69(w)$$

$$q = 0.37(x - 0.46p) + 0.40(y - 0.47p) + 0.25(u - 0.44p)$$

$$- 0.40(v - 0.46p) - 0.69(w - 0.41p) \quad \text{寄与率 } 0.15$$

$$q = 0.37X + 0.40Y + 0.25U - 0.40V - 0.69W$$

調査に協力した人は、qで15%が説明できる！
 調査に協力した人は、pとqで80%が説明できる！

ポイント！

- ・ショートケーキ、モンブラン、チョコレートケーキ
プラス表示
- ・フルーツタルト、フルーツゼリーは マイナス表示
- ・ショートケーキ、モンブラン、チョコレートケーキ
が
好きならqは大きく
- ・フルーツタルト、フルーツゼリーが
好きならqは小さくなる