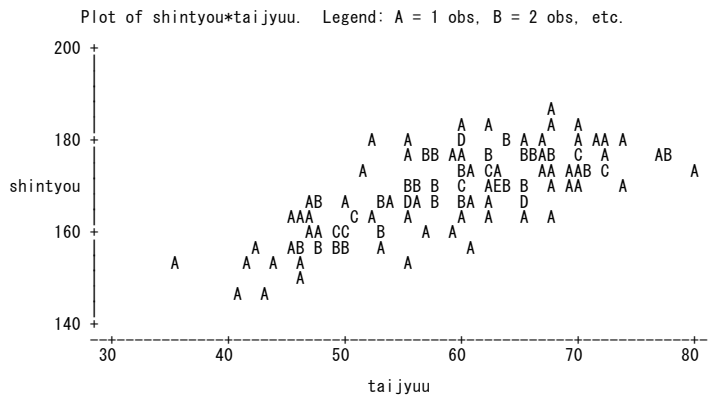


Obs	sex	shintyou	taijyuu	kyoui	jitaku	kodukai	carryer	tsuuwa
1	F	146.7	41.0	85	自宅生	10000	Vodafone	6000
2	F	148.0	43.0	80	自宅生	50000	DoCoMo	4000
3	F	150.0	46.0	86		40000		.
4	F	151.7	41.5	80	自宅生	35000		.
5	F	152.0	35.0	77	自宅生	60000	DoCoMo	2000
6	F	153.0	46.5	87	下宿生	10000		.
7	F	153.0	55.0	78	自宅生	30000		.
8	F	154.4	44.0	75	自宅生	9000	au	2000
9	F	155.0	48.0	83	下宿生	180000		.
10	F	156.0	42.0	85	自宅生	0	DoCoMo	15000



The PRINCOMP Procedure

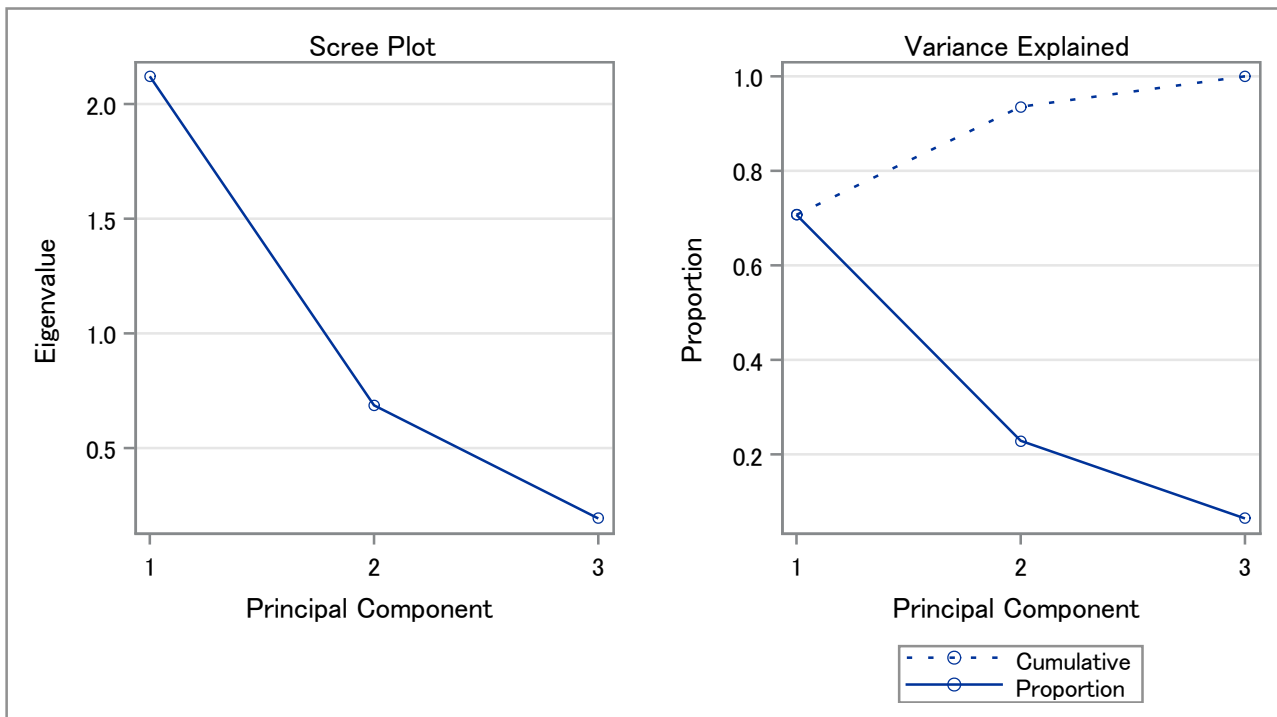
Observations	149
Variables	3

Simple Statistics			
	shintyou	taijyuu	kyoui
Mean	168.6973154	59.14899329	86.25906040
StD	8.3515005	8.91394002	6.41266708

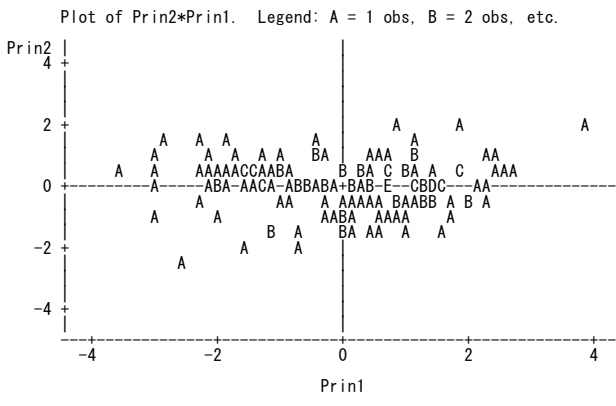
Correlation Matrix			
	shintyou	taijyuu	kyoui
shintyou	1.0000	0.7241	0.3193
taijyuu	0.7241	1.0000	0.6137
kyoui	0.3193	0.6137	1.0000

Eigenvalues of the Correlation Matrix				
	Eigenvalue	Difference	Proportion	Cumulative
1	2.12071470	1.43442916	0.7069	0.7069
2	0.68628554	0.49328577	0.2288	0.9357
3	0.19299976		0.0643	1.0000

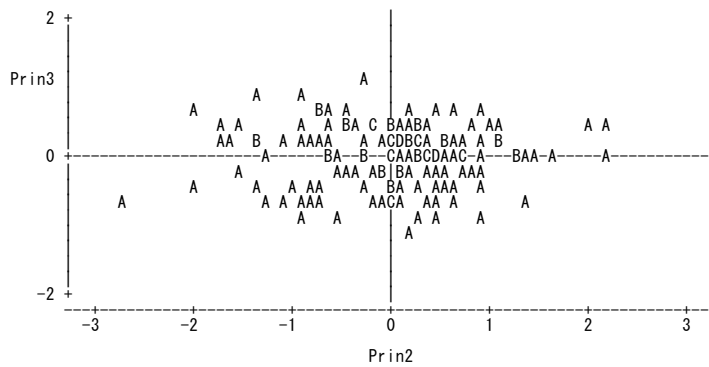
Eigenvectors			
	Prin1	Prin2	Prin3
shintyou	0.563949	-.626979	0.537456
taijyuu	0.646035	-.070438	-.760051
kyoui	0.514393	0.775845	0.365327

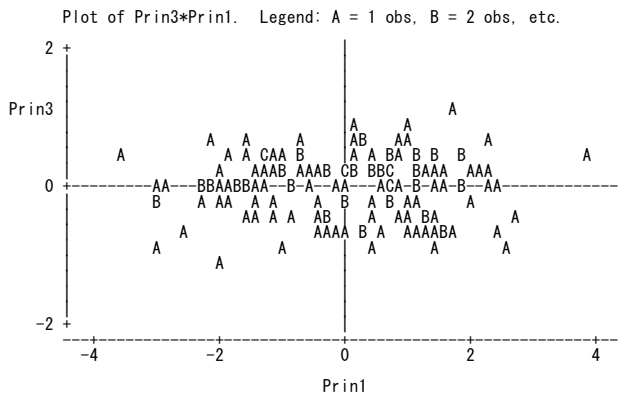


Obs	sex	shintyou	taijyuu	kyoui	jitaku	kodukai	carryer	tsuuwa	Prin1	Prin2	Prin3
1	F	146.7	41.0	85	自宅生	10000	Vodafone	6000	-2.90174	1.64251	0.06013
2	F	148.0	43.0	80	自宅生	50000	DoCoMo	4000	-3.07009	0.92417	-0.31159
3	F	150.0	46.0	86		40000		.	-2.23632	1.47624	-0.09686
4	F	151.7	41.5	80	自宅生	35000		.	-2.92895	0.65825	0.05442
5	F	152.0	35.0	77	自宅生	60000	DoCoMo	2000	-3.62042	0.32413	0.45704
6	F	153.0	46.5	87	下宿生	10000		.	-1.91728	1.36805	0.11054
7	F	153.0	55.0	78	自宅生	30000		.	-2.02319	0.21201	-1.12694
8	F	154.4	44.0	75	自宅生	9000	au	2000	-2.96652	-0.16913	-0.26983
9	F	155.0	48.0	83	下宿生	180000		.	-1.99438	0.72211	-0.11653
10	F	156.0	42.0	85	自宅生	0	DoCoMo	15000	-2.20127	0.93642	0.57336
11	F	156.0	46.0	82	自宅生	10000	Vodafone	7000	-2.15202	0.54185	0.06139
12	F	156.0	48.0	70	自宅生	30000		.	-2.96965	-0.92579	-0.79278
13	F	156.0	49.0	85	自宅生	25000		.	-1.69395	0.88110	-0.02350
14	F	156.0	50.0	82	自宅生	40000	Vodafone	10000	-1.86212	0.51024	-0.27967
15	M	156.0	61.0	90	自宅生	0		.	-0.42318	1.39121	-0.76184



Plot of Prin3*Prin2. Legend: A = 1 obs, B = 2 obs, etc.





Obs	sex	shintyou	taijyuu	kyoui	jitaku	kodukai	carryer	tsuuwa	Prin1	Prin2	Prin3
1	F	152.0	35.0	77.0	自宅生	60000	DoCoMo	2000	-3.62042	0.32413	0.45704
2	F	148.0	43.0	80.0	自宅生	50000	DoCoMo	4000	-3.07009	0.92417	-0.31159
3	F	156.0	48.0	70.0	自宅生	30000		.	-2.96965	-0.92579	-0.79278
4	F	154.4	44.0	75.0	自宅生	9000	au	2000	-2.96652	-0.16913	-0.26983
5	F	151.7	41.5	80.0	自宅生	35000		.	-2.92895	0.65825	0.05442
6	F	146.7	41.0	85.0	自宅生	10000	Vodafone	6000	-2.90174	1.64251	0.06013
7		168.0	50.0	63.0	下宿生			.	-2.57589	-2.68938	-0.58984
8	F	156.5	45.0	80.0	下宿生	60000	au	10000	-2.35116	0.27024	0.06489
9	F	150.0	46.0	86.0		40000		.	-2.23632	1.47624	-0.09686
10	M	160.0	48.0	76.0	自宅生	5000	No	.	-2.21825	-0.50017	-0.19354
11	F	156.0	42.0	85.0	自宅生	0	DoCoMo	15000	-2.20127	0.93642	0.57336
12	F	158.0	46.0	80.0		27500	Willcom	3000	-2.17739	0.14973	0.07616
13	F	156.0	46.0	82.0	自宅生	10000	Vodafone	7000	-2.15202	0.54185	0.06139
14	F	153.0	55.0	78.0	自宅生	30000		.	-2.02319	0.21201	-1.12694
15	F	159.5	47.0	80.0	自宅生	60000		25000	-2.00363	0.02922	0.08743
16	F	155.0	48.0	83.0	下宿生	180000		.	-1.99438	0.72211	-0.11653
17	F	166.0	47.0	75.0	自宅生	30000	J-PHONE	8000	-1.96578	-1.06369	0.22088
18	F	153.0	46.5	87.0	下宿生	10000		.	-1.91728	1.36805	0.11054
19	F	156.0	50.0	82.0	自宅生	40000	Vodafone	10000	-1.86212	0.51024	-0.27967
20	M	163.0	46.0	80.0	自宅生	50000		.	-1.83976	-0.22564	0.39793
21	F	156.0	49.0	85.0	自宅生	25000		.	-1.69395	0.88110	-0.02350
22	F	159.0	49.0	83.0		80000	DoCoMo	12000	-1.65180	0.41391	0.05563
23	F	162.0	47.0	83.0	自宅生	200000		.	-1.59417	0.20449	0.41922
24	F	158.0	49.0	85.0	自宅生	0		.	-1.55890	0.73096	0.10521
25	F	162.0	45.5	85.0	下宿生	55000	au	5000	-1.54245	0.45832	0.66106
26	M	170.0	55.0	70.0		50000	J-PHONE	7000	-1.51695	-2.03214	-0.48867
27	F	160.0	50.0	83.0	下宿生	150000	DoCoMo	12000	-1.51180	0.33093	0.03472
28	F	159.0	49.0	85.0	自宅生	0	DoCoMo	10000	-1.49137	0.65588	0.16957
29	F	158.0	50.0	85.0	自宅生	30000	DoCoMo	10000	-1.48642	0.72305	0.01995
30	F	161.0	53.0	80.0		20000		10000	-1.46749	-0.13081	-0.32764
31	F	157.0	53.0	84.0	自宅生	30000		.	-1.41674	0.65344	-0.35717
32	F	160.0	50.0	85.0	自宅生	20000	Vodafone	5000	-1.35137	0.57291	0.14865
33	F	166.0	48.0	82.0		50000		.	-1.33180	-0.22469	0.53440
34	F	166.0	48.0	82.0	下宿生	300000		.	-1.33180	-0.22469	0.53440
35	M	163.0	51.0	82.0	自宅生	10000		.	-1.31696	-0.02318	0.08554
36	F	159.0	49.0	88.0	自宅生	30000		.	-1.25072	1.01884	0.34047
37	F	160.0	53.0	84.0	自宅生	25000	DoCoMo	3000	-1.21416	0.42821	-0.16411
38	F	164.0	51.0	83.0	自宅生	70000		.	-1.16922	0.02274	0.20687
39	M	169.0	56.0	75.0	自宅生	50000		.	-1.11093	-1.36003	-0.35344
40		173.0	51.5	76.0	自宅生	0		5500	-1.08674	-1.50378	0.34464
41	F	160.0	50.0	89.0	自宅生	65000		.	-1.03051	1.05685	0.37653
42	F	164.0	51.0	85.0	自宅生	40000		.	-1.00879	0.26471	0.32081
43	F	162.0	52.0	86.0	自宅生	30000		.	-0.99115	0.52794	0.16380

Obs	sex	shintyou	taijyuu	kyoui	jitaku	kodukai	carryer	tsuuwa	Prin1	Prin2	Prin3
44	M	163.0	60.0	78.0		80000		.	-0.98555	-0.57824	-0.90972
45		168.0	55.0	80.0	自宅生	0		2500	-0.84986	-0.67213	-0.04769
46	F	160.2	57.2	85.0	下宿生	75000	DoCoMo	9000	-0.81604	0.50100	-0.45239
47	F	165.0	54.0	84.0	下宿生	50000	Vodafone	10000	-0.80405	0.04494	0.07240
48		175.0	55.0	76.0	自宅生	0		4380	-0.69803	-1.68159	0.17492
49	F	167.0	53.0	85.0	自宅生	50000	au	13000	-0.66126	0.02368	0.34334
50	F	167.0	53.0	85.0	下宿生	130000		.	-0.66126	0.02368	0.34334
51		179.0	52.0	76.0	自宅生	0		7000	-0.64535	-1.95818	0.68813
52	M	166.0	55.0	85.0		100000		.	-0.58383	0.08295	0.10845
53		167.0	55.0	85.0	自宅生	0		5000	-0.51631	0.00788	0.17281
54	F	160.0	59.0	88.0	下宿生	100000		.	-0.45845	0.86475	-0.44783
55	F	165.0	58.0	85.0		50000	DoCoMo	10000	-0.43394	0.13432	-0.21170
56	M	156.0	61.0	90.0	自宅生	0		.	-0.42318	1.39121	-0.76184
57	F	163.0	55.0	90.0	自宅生	100000	J-PHONE	.	-0.38534	0.91311	0.20024
58		170.0	60.0	80.0	自宅生	80000		2000	-0.35243	-0.86178	-0.34530
59	M	168.0	62.0	80.0	下宿生	120000		.	-0.34253	-0.72744	-0.64454
60		165.0	61.0	84.0	自宅生	0		8500	-0.29673	-0.01037	-0.52446
61		168.0	56.0	86.0	自宅生	20000	UQ-mobil	2140	-0.29609	0.04589	0.20887
62	M	165.0	55.0	90.0	自宅生	10000	DoCoMo	7000	-0.25028	0.76296	0.32895
63		169.3	63.0	80.0	自宅生	0		5000	-0.18227	-0.83294	-0.64615
64		170.0	58.0	85.0	自宅生	.		4380	-0.09630	-0.24105	0.11007
65	M	178.0	59.0	78.0	自宅生	0	Vodafone	10000	-0.04512	-1.69644	0.14086
66	M	170.0	60.0	84.0	下宿生	120000		.	-0.03157	-0.37784	-0.11743
67		177.0	58.0	80.0	自宅生	0		3980	-0.02469	-1.37150	0.27571
68	M	175.0	60.0	80.0	自宅生	15000		.	-0.01480	-1.23715	-0.02353
69	M	168.0	58.0	88.0	下宿生	15000		.	0.00929	0.27206	0.15227
70		170.0	65.0	80.0	下宿生	105000		3000	0.00994	-0.90129	-0.77163
71	M	166.0	60.0	88.0	下宿生	150000		.	0.01919	0.40640	-0.14696
72		175.0	58.0	83.0		.		.	0.08090	-0.85839	0.31791
73	M	170.0	58.0	88.0	下宿生	163000		.	0.14434	0.12191	0.28098
74	M	171.0	56.0	89.0	自宅生	65000		.	0.14714	0.18363	0.57284
75	M	180.5	55.0	82.0	自宅生	0		.	0.15466	-1.36858	0.87068
76		175.0	57.0	85.0	自宅生	.		4000	0.16886	-0.60851	0.51711
77		163.0	65.0	88.5	自宅生	0		9000	0.21909	0.65261	-0.73787
78	M	176.0	57.0	85.0	自宅生	20000	au	3000	0.23638	-0.68359	0.58147
79		170.0	55.0	92.0	自宅生	0		5500	0.24778	0.62956	0.76466
80	M	168.0	65.0	85.0		.		.	0.27597	-0.14621	-0.61549
81	M	181.0	60.0	80.0	下宿生	160000		.	0.39036	-1.68759	0.36259
82	M	170.0	65.0	85.0	自宅生	60000		.	0.41102	-0.29636	-0.48678
83	M	173.0	60.0	87.0	下宿生	100000		.	0.41166	-0.24010	0.24655
84	M	170.0	60.0	90.0	自宅生	0		.	0.44972	0.34808	0.22439
85		169.2	63.5	87.7	下宿生	40000		7000	0.46487	0.10221	-0.25655
86		162.0	68.0	90.0	自宅生	0		3000	0.48931	0.88546	-0.97257

Obs	sex	shintyou	taijuu	kyoui	jitaku	kodukai	carryer	tsuuwa	Prin1	Prin2	Prin3
87	M	174.3	62.4	85.0	自宅生	20000		.	0.51295	-0.59863	0.01163
88	M	175.0	68.0	80.0		150000	au	15000	0.56500	-1.30037	-0.70566
89	M	167.0	60.0	94.0	自宅生	.		.	0.56800	1.05725	0.25921
90		177.0	62.0	84.0	下宿生	60000		8000	0.58607	-0.91916	0.16252
91	M	172.0	62.0	89.0	下宿生	130000		.	0.64951	0.06114	0.12560
92	M	179.0	60.0	85.0	自宅生	300000		.	0.65639	-0.93252	0.51873
93	M	172.0	61.0	90.0	自宅生	25000		.	0.65725	0.19003	0.26784
94		170.0	64.0	89.0	自宅生	0		3278	0.65941	0.19549	-0.17364
95	M	171.0	62.0	90.0	自宅生	0		.	0.66220	0.25720	0.11822
96	M	170.0	63.0	90.0	自宅生	30000		.	0.66715	0.32437	-0.03140
97	M	170.0	63.0	90.0		0	au	2500	0.66715	0.32437	-0.03140
98	M	174.0	60.0	90.0	自宅生	10000		.	0.71983	0.04779	0.48181
99		171.0	63.0	90.0	下宿生	50000		10000	0.73467	0.24930	0.03295
100	M	167.0	65.0	92.0		78000		.	0.76995	0.77577	-0.28106
101	M	176.0	67.0	83.0	下宿生	0		.	0.80070	-1.00458	-0.38513
102	M	162.0	62.0	100.0	自宅生	0		.	0.85661	2.14273	0.10872
103		176.6	62.3	88.0	自宅生	.		5000	0.90166	-0.40755	0.33908
104		180.0	60.0	87.4	自宅生	0		5000	0.91643	-0.71722	0.71981
105		180.0	60.0	88.0	自宅生	.		7700	0.96456	-0.64463	0.75400
106	M	182.0	60.0	87.0	下宿生	100000		.	1.01940	-0.91576	0.82574
107		170.0	68.0	90.0	自宅生	80000		3000	1.02952	0.28487	-0.45773
108	M	169.0	69.0	90.0		.		.	1.03447	0.35204	-0.60735
109		181.0	67.0	82.0	自宅生	0		.	1.05812	-1.50094	-0.12032
110		173.0	67.0	89.0	自宅生	0		7000	1.07941	-0.05344	-0.23637
111	M	167.0	65.0	96.0	自宅生	30000		.	1.09081	1.25971	-0.05318
112	M	174.0	63.0	92.0	自宅生	30000	au	3000	1.09768	0.26605	0.33995
113	M	177.0	66.0	87.0	下宿生	40000	DoCoMo	6000	1.11661	-0.58781	-0.00763
114	M	172.0	62.0	95.0	自宅生	15000		.	1.13080	0.78706	0.46742
115	M	170.0	63.0	96.0	自宅生	30000		.	1.14844	1.05029	0.31041
116	M	175.0	65.0	90.0	自宅生	.		.	1.14973	-0.06680	0.11984
117	M	171.0	70.0	89.0	自宅生	60000		.	1.16178	0.07300	-0.62088
118		172.0	71.0	88.0	自宅生	.		7000	1.22157	-0.13096	-0.69876
119	M	172.0	70.0	90.0	自宅生	30000		.	1.30952	0.11891	-0.49955
120		177.0	70.0	86.0	自宅生	0		5500	1.32630	-0.74040	-0.40566
121	M	180.0	65.0	88.0	自宅生	30000		.	1.32693	-0.68414	0.32767
122	M	172.0	72.0	89.0	下宿生	150000		.	1.37426	-0.01788	-0.72705
123		176.0	65.0	92.0	自宅生	0		7500	1.37769	0.10010	0.29813
124	M	173.8	69.6	90.0	自宅生	30000	DoCoMo	13000	1.40208	-0.01306	-0.34961
125	M	180.0	64.0	90.0	自宅生	35000		.	1.41489	-0.43427	0.52687
126	M	180.0	64.0	90.0	下宿生	60000	au	10000	1.41489	-0.43427	0.52687
127	M	170.0	74.0	90.0	自宅生	0		.	1.46437	0.23745	-0.96932
128	M	173.0	68.0	93.0		30000	au	350	1.47275	0.42260	-0.09376
129		177.0	68.0	90.0	下宿生	70000		7000	1.50221	-0.24065	-0.00725

Obs	sex	shintyou	taijyuu	kyoui	jitaku	kodukai	carryer	tsuuwa	Prin1	Prin2	Prin3
130		173.0	72.0	90.0	自宅生	0		1500	1.52200	0.02804	-0.60573
131		173.0	72.0	90.0	下宿生	30000		3000	1.52200	0.02804	-0.60573
132	M	184.0	68.0	85.0		30000		.	1.57382	-1.37110	0.15838
133		183.0	62.0	93.0	自宅生	0		3000	1.71316	-0.28072	1.06138
134		180.0	74.0	85.0	自宅生	0		3000	1.73856	-1.11822	-0.61063
135	M	168.0	65.0	104.0	下宿生	60000	au	.	1.80005	2.15253	0.46693
136	M	178.0	66.0	95.0	自宅生	30000	au	3000	1.82586	0.30501	0.51248
137	M	175.0	70.0	95.0	下宿生	50000		8000	1.91318	0.49862	-0.02164
138		175.0	70.0	95.0	下宿生	50000		4800	1.91318	0.49862	-0.02164
139	M	182.0	70.0	90.0	下宿生	100000		.	1.98479	-0.63182	0.14399
140		180.0	72.0	90.0	下宿生	80000		3000	1.99469	-0.49748	-0.15525
141	M	180.0	70.0	94.0	下宿生	70000	au	5000	2.17060	0.00227	0.24316
142	M	178.7	71.2	95.0		0		.	2.25000	0.21137	0.11415
143	M	173.0	71.0	100.0	下宿生	0		.	2.25168	1.24580	0.04923
144	M	185.0	68.0	93.0	自宅生	0		.	2.28307	-0.47828	0.67849
145		176.0	72.0	98.0	下宿生	90000		2840	2.36630	0.77071	0.04309
146	M	175.0	77.0	95.0	下宿生	130000		.	2.42050	0.44331	-0.61850
147		174.0	80.0	95.0	自宅生	0		9000	2.57040	0.49468	-0.93865
148	M	176.5	78.0	96.0	自宅生	10000		.	2.67448	0.44378	-0.55027
149	M	178.0	78.0	110.0	下宿生	50000		.	3.89878	2.02498	0.34384