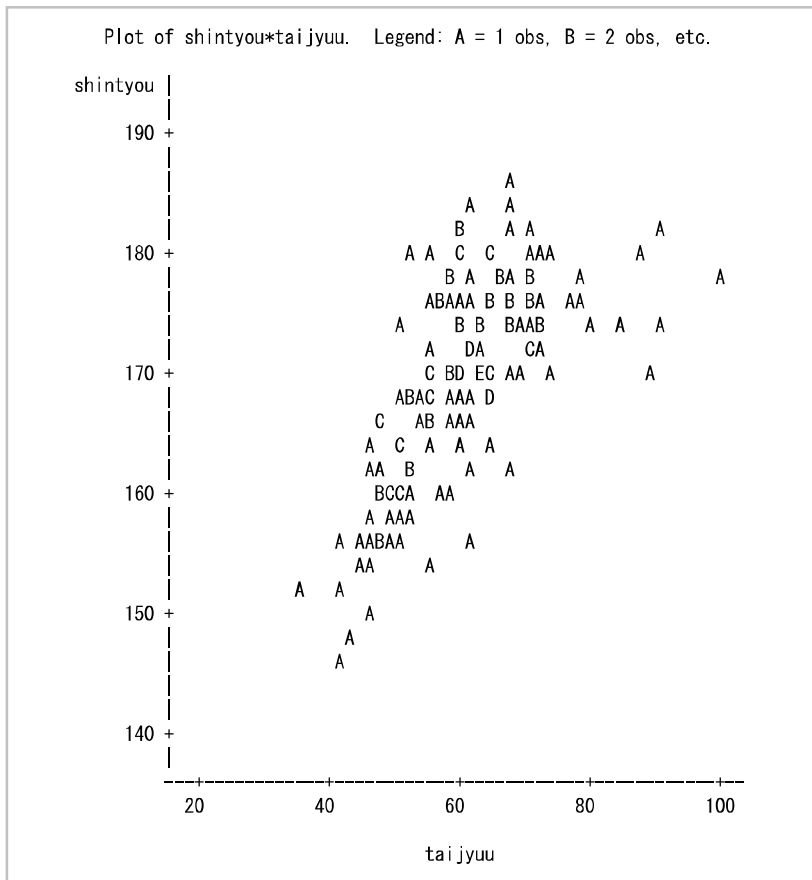


Obs	sex	shintyou	taijyuu	kyoui	jitaku	kodukai	carryer	tsuuwa
1	F	146.7	41.0	85	自宅生	10000	Vodafone	6000
2	F	148.0	43.0	80	自宅生	50000	DoCoMo	4000
3	F	150.0	46.0	86		40000		.
4	F	151.7	41.5	80	自宅生	35000		.
5	F	152.0	35.0	77	自宅生	60000	DoCoMo	2000
6	F	153.0	46.5	87	下宿生	10000		.
7	F	153.0	55.0	78	自宅生	30000		.
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

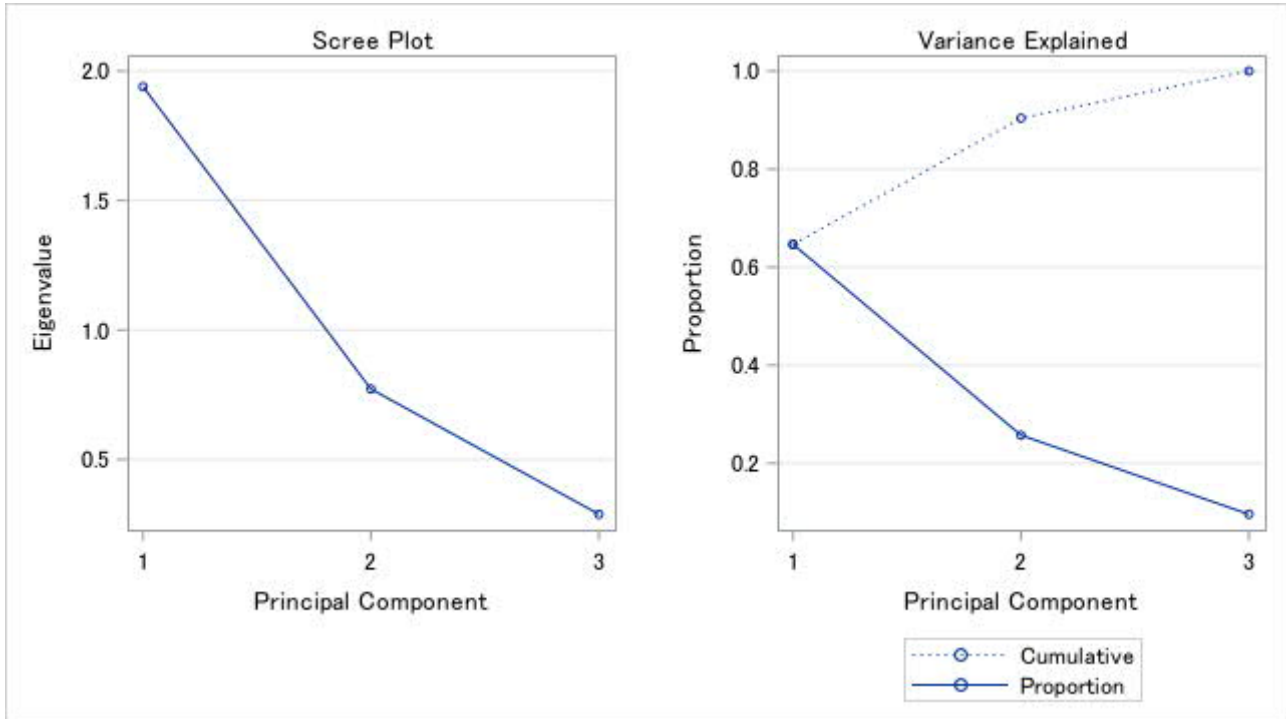
Observations	157
Variables	3

Simple Statistics			
	shintyou	taijyuu	kyoui
Mean	168.9630573	60.29745223	85.87961783
StD	8.2893064	10.56333128	9.08721093

Correlation Matrix			
	shintyou	taijyuu	kyoui
shintyou	1.0000	0.6785	0.2538
taijyuu	0.6785	1.0000	0.4424
kyoui	0.2538	0.4424	1.0000

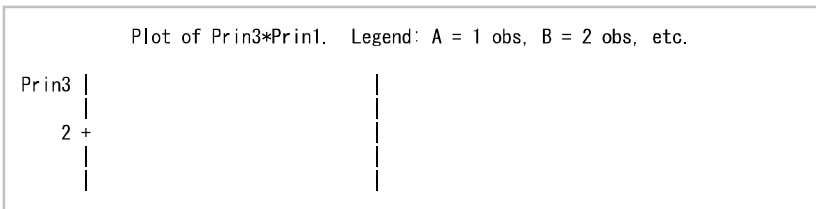
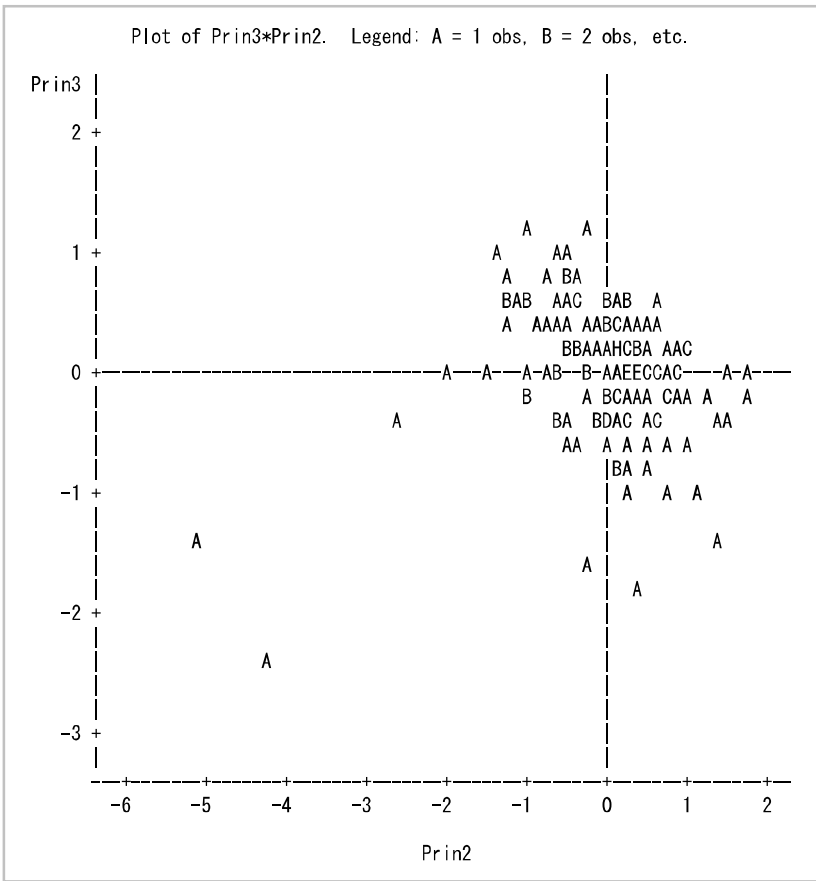
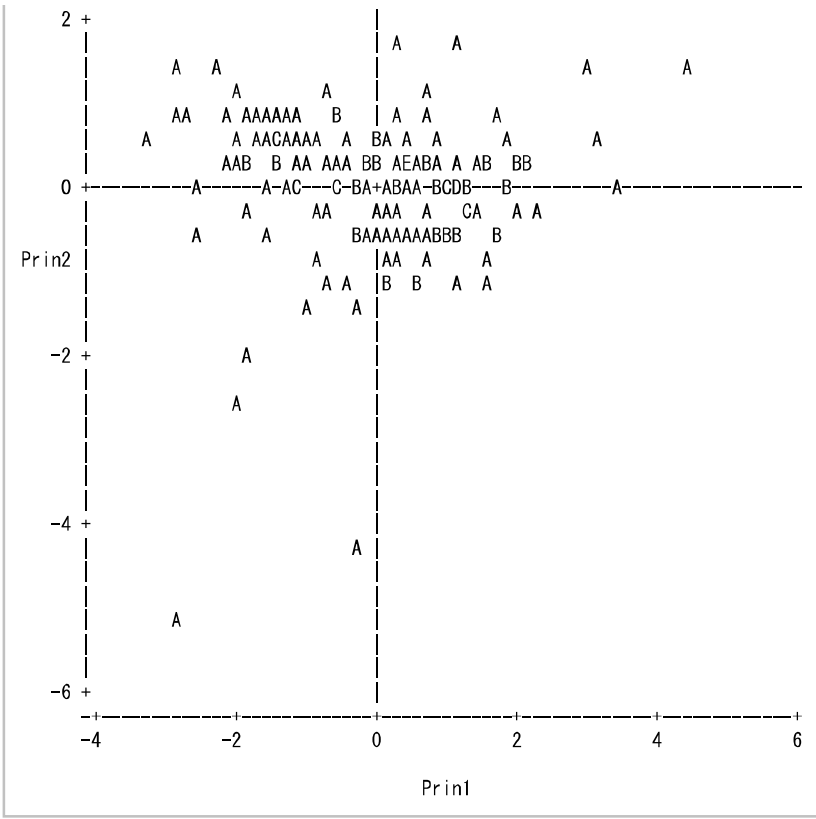
Eigenvalues of the Correlation Matrix				
	Eigenvalue	Difference	Proportion	Cumulative
1	1.93952761	1.16742579	0.6465	0.6465
2	0.77210183	0.48373127	0.2574	0.9039
3	0.28837056		0.0961	1.0000

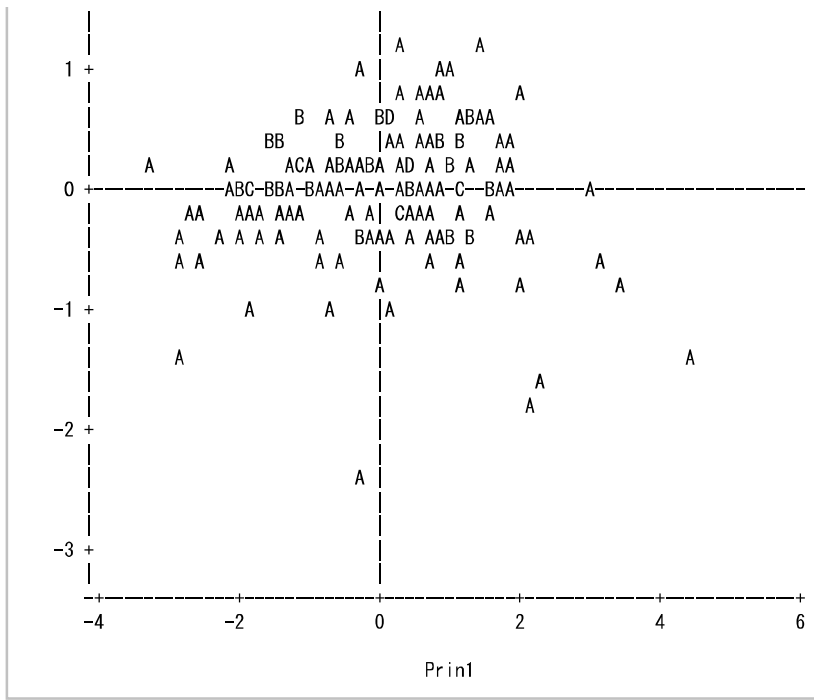
Eigenvectors			
	Prin1	Prin2	Prin3
shintyou	0.597004	-0.504531	0.623727
taijyuu	0.651546	-0.148678	-0.743897
kyoui	0.468053	0.850496	0.239964



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	-2.83898	1.54433	-0.33943
2	F	148.0	43.0	80	自宅生	50000	DoCoMo	4000	-2.87953	0.96909	-0.51449
3	F	150.0	46.0	86		40000		.	-2.24140	1.36669	-0.41683
4	F	151.7	41.5	80	自宅生	35000		.	-2.70557	0.76500	-0.13045
5	F	152.0	35.0	77	自宅生	60000	DoCoMo	2000	-3.23940	0.55745	0.27065
6	F	153.0	46.5	87	下宿生	10000		.	-1.94299	1.27065	-0.19990
7	F	153.0	55.0	78	自宅生	30000		.	-1.88228	0.30868	-1.03615
8	F	154.4	44.0	75	自宅生	9000	au	2000	-2.61445	0.09752	-0.23538
9	F	155.0	48.0	83	下宿生	180000		.	-1.91246	0.75344	-0.26067
10	F	156.0	42.0	85	自宅生	0	DoCoMo	15000	-2.10750	0.96421	0.28992
11	F	156.0	46.0	82	自宅生	10000	Vodafone	7000	-2.01531	0.62713	-0.07099
12	F	156.0	48.0	70	自宅生	30000		.	-2.51003	-0.52413	-0.52871
13	F	156.0	49.0	85	自宅生	25000		.	-1.67574	0.86569	-0.20303
14	F	156.0	50.0	82	自宅生	40000	Vodafone	10000	-1.76859	0.57083	-0.35268
15	M	156.0	61.0	90	自宅生	0		.	-0.67805	1.16475	-0.91607

Plot of Prin2*Prin1. Legend: A = 1 obs, B = 2 obs, etc.





Obs	sex	shintyou	taijyuu	kyouji	jitaku	kodukai	carryer	tsuuwa	Prin1	Prin2	Prin3
1	F	152.0	35.0	77.0	自宅生	60000	DoCoMo	2000	-3.23940	0.55745	0.27065
2	F	148.0	43.0	80.0	自宅生	50000	DoCoMo	4000	-2.87953	0.96909	-0.51449
3		169.0	60.0	30.5	下宿生	70000		9000	-2.86811	-5.18119	-1.43867
4	F	146.7	41.0	85.0	自宅生	10000	Vodafone	6000	-2.83898	1.54433	-0.33943
5	F	151.7	41.5	80.0	自宅生	35000		.	-2.70557	0.76500	-0.13045
6	F	154.4	44.0	75.0	自宅生	9000	au	2000	-2.61445	0.09752	-0.23538
7	F	156.0	48.0	70.0	自宅生	30000		.	-2.51003	-0.52413	-0.52871
8	F	150.0	46.0	86.0		40000		.	-2.24140	1.36669	-0.41683
9	F	156.5	45.0	80.0	下宿生	60000	au	10000	-2.14399	0.42359	-0.01576
10	F	156.0	42.0	85.0	自宅生	0	DoCoMo	15000	-2.10750	0.96421	0.28992
11	F	156.0	46.0	82.0	自宅生	10000	Vodafone	7000	-2.01531	0.62713	-0.07099
12	M	168.0	54.0	56.0		40000		.	-1.99679	-2.64926	-0.41801
13	F	158.0	46.0	80.0		27500	Willcom	3000	-1.97428	0.31822	0.02669
14	F	153.0	46.5	87.0	下宿生	10000		.	-1.94299	1.27065	-0.19990
15	M	160.0	48.0	76.0	自宅生	5000	No	.	-1.91290	-0.20603	-0.06929
16	F	155.0	48.0	83.0	下宿生	180000		.	-1.91246	0.75344	-0.26067
17		168.0	50.0	63.0	下宿生	.		.	-1.88296	-1.93781	0.04853
18	F	153.0	55.0	78.0	自宅生	30000		.	-1.88228	0.30868	-1.03615
19	F	159.5	47.0	80.0	自宅生	60000		25000	-1.80457	0.21284	0.06913
20	F	156.0	50.0	82.0	自宅生	40000	Vodafone	10000	-1.76859	0.57083	-0.35268
21	F	156.0	49.0	85.0	自宅生	25000		.	-1.67574	0.86569	-0.20303
22	M	163.0	46.0	80.0	自宅生	50000		.	-1.61417	0.01389	0.40291
23	F	166.0	47.0	75.0	自宅生	30000	J-PHONE	8000	-1.59396	-0.65074	0.42619
24	F	159.0	49.0	83.0		80000	DoCoMo	12000	-1.56270	0.49590	-0.03011
25	F	158.0	49.0	85.0	自宅生	0		.	-1.53170	0.74395	-0.05254
26	F	158.0	50.0	85.0	自宅生	30000	DoCoMo	10000	-1.47002	0.72988	-0.12297
27	F	162.0	47.0	83.0	自宅生	200000		.	-1.46999	0.34146	0.33647
28	F	159.0	49.0	85.0	自宅生	0	DoCoMo	10000	-1.45968	0.68309	0.02270
29	F	162.0	45.5	85.0	下宿生	55000	au	5000	-1.45950	0.54976	0.49491
30	F	160.0	50.0	83.0	下宿生	150000	DoCoMo	12000	-1.42899	0.42096	-0.02529
31	F	157.0	53.0	84.0	自宅生	30000		.	-1.40851	0.65493	-0.43589
32	F	161.0	53.0	80.0		20000		10000	-1.32645	0.03710	-0.24053
33	F	160.0	50.0	85.0	自宅生	20000	Vodafone	5000	-1.32598	0.60815	0.02752

Obs	sex	shintyou	taijyuu	kyoui	jitaku	kodukai	carryer	tsuuwa	Prin1	Prin2	Prin3
34	F	159.0	49.0	88.0	自宅生	30000		.	-1.30516	0.96387	0.10192
35	M	163.0	51.0	82.0	自宅生	10000		.	-1.20276	0.13070	0.10361
36	F	160.0	53.0	84.0	自宅生	25000	DoCoMo	3000	-1.19245	0.47233	-0.21015
37	F	166.0	48.0	82.0		50000		.	-1.17174	-0.00967	0.54062
38	F	166.0	48.0	82.0	下宿生	300000		.	-1.17174	-0.00967	0.54062
39	F	160.0	50.0	89.0	自宅生	65000		.	-1.11995	0.98252	0.13315
40	F	164.0	51.0	83.0	自宅生	70000		.	-1.07923	0.16343	0.20527
41	M	170.0	55.0	70.0		50000	J-PHONE	7000	-1.06997	-1.47477	0.03176
42	F	162.0	52.0	86.0	自宅生	30000		.	-1.00707	0.55186	0.06357
43	F	164.0	51.0	85.0	自宅生	40000		.	-0.97622	0.35061	0.25808
44	F	160.2	57.2	85.0	下宿生	75000	DoCoMo	9000	-0.86748	0.49464	-0.46447
45	M	163.0	60.0	78.0		80000		.	-0.85367	-0.37034	-0.63582
46	M	169.0	56.0	75.0	自宅生	50000		.	-0.82278	-0.96001	0.01812
47	F	165.0	54.0	84.0	下宿生	50000	Vodafone	10000	-0.77066	0.15393	0.09565
48		173.0	51.5	76.0	自宅生	0		5500	-0.76075	-1.04655	0.66241
49		168.0	55.0	80.0	自宅生	0		2500	-0.69895	-0.41711	0.14533
50	M	156.0	61.0	90.0	自宅生	0		.	-0.67805	1.16475	-0.91607
51	F	167.0	53.0	85.0	自宅生	50000	au	13000	-0.63679	0.13987	0.34297
52	F	167.0	53.0	85.0	下宿生	130000		.	-0.63679	0.13987	0.34297
53	F	160.0	59.0	88.0	下宿生	100000		.	-0.61634	0.76225	-0.52706
54	M	166.0	55.0	85.0		100000		.	-0.58546	0.17258	0.12688
55	F	163.0	55.0	90.0	自宅生	100000	J-PHONE	.	-0.54398	0.82314	0.03318
56		167.0	55.0	85.0	自宅生	0		5000	-0.51343	0.11172	0.20212
57	F	165.0	58.0	85.0		50000	DoCoMo	10000	-0.47244	0.19122	-0.15963
58		175.0	55.0	76.0	自宅生	0		4380	-0.40083	-1.21754	0.56642
59	M	165.0	55.0	90.0	自宅生	10000	DoCoMo	7000	-0.39994	0.70141	0.18367
60		165.0	61.0	84.0	自宅生	0		8500	-0.33890	0.05541	-0.39731
61		168.0	56.0	86.0	自宅生	20000	UQ-mobil	2140	-0.32823	0.13037	0.23335
62	M	173.0	84.0	46.0	下宿生	350000		.	-0.30136	-4.31176	-2.41853
63		179.0	52.0	76.0	自宅生	0		7000	-0.29778	-1.41877	1.07867
64	M	168.0	62.0	80.0	下宿生	120000		.	-0.26719	-0.51564	-0.34762
65		170.0	60.0	80.0	自宅生	80000		2000	-0.24651	-0.60922	-0.05629
66	M	166.0	60.0	88.0	下宿生	150000		.	-0.12253	0.38299	-0.14601
67		170.0	58.0	85.0	自宅生	.		4380	-0.11233	-0.11310	0.21659
68		169.3	63.0	80.0	自宅生	0		5000	-0.11188	-0.60884	-0.32023
69	M	168.0	58.0	88.0	下宿生	15000		.	-0.10185	0.28941	0.14532
70	M	170.0	60.0	84.0	下宿生	120000		.	-0.04048	-0.23485	0.04934
71		163.0	65.0	88.5	自宅生	0		9000	-0.00444	0.54200	-0.71066
72	M	170.0	58.0	88.0	下宿生	163000		.	0.04219	0.16767	0.29581
73	M	171.0	56.0	89.0	自宅生	65000		.	0.04236	0.22855	0.53831
74		170.0	65.0	80.0	下宿生	105000		3000	0.06189	-0.67959	-0.40840
75		170.0	55.0	92.0	自宅生	0		5500	0.06318	0.58427	0.61270
76	M	175.0	60.0	80.0	自宅生	15000		.	0.11360	-0.91354	0.31993
77		177.0	58.0	80.0	自宅生	0		3980	0.13428	-1.00712	0.61127
78		175.0	58.0	83.0		.		.	0.14476	-0.60461	0.54000
79	M	178.0	59.0	78.0	自宅生	0	Vodafone	10000	0.16497	-1.26925	0.56328
80	M	168.0	65.0	85.0		.		.	0.17539	-0.08990	-0.42686
81		162.0	68.0	90.0	自宅生	0		3000	0.18583	0.70103	-0.95756
82		175.0	57.0	85.0	自宅生	.		4000	0.18609	-0.40335	0.66324
83	M	176.0	57.0	85.0	自宅生	20000	au	3000	0.25811	-0.46422	0.73848
84	M	167.0	60.0	94.0	自宅生	.		.	0.25853	0.88368	0.08767
85	M	170.0	60.0	90.0	自宅生	0		.	0.26856	0.32671	0.20778
86	M	180.5	55.0	82.0	自宅生	0		.	0.30433	-0.99074	1.13871
87		169.2	63.5	87.7	下宿生	40000		7000	0.30836	0.11088	-0.15963

Obs	sex	shintyou	taijyuu	kyoui	jitaku	kodukai	carryer	tsuuwa	Prin1	Prin2	Prin3
88	M	170.0	65.0	85.0	自宅生	60000		.	0.31943	-0.21163	-0.27637
89	M	173.0	60.0	87.0	下宿生	100000		.	0.33011	-0.13666	0.35429
90	M	162.0	62.0	100.0	自宅生	0		.	0.33082	1.72141	-0.27096
91	M	170.0	63.0	90.0	自宅生	30000		.	0.45360	0.28449	-0.00349
92	M	170.0	63.0	90.0		0	au	2500	0.45360	0.28449	-0.00349
93		170.0	64.0	89.0	自宅生	0		3278	0.46378	0.17682	-0.10032
94	M	167.0	65.0	92.0		78000		.	0.46391	0.62612	-0.31726
95	M	171.0	62.0	90.0	自宅生	0		.	0.46394	0.23770	0.14218
96	M	174.3	62.4	85.0	自宅生	20000		.	0.46875	-0.43675	0.23028
97	M	172.0	61.0	90.0	自宅生	25000		.	0.47428	0.19090	0.28784
98	M	172.0	62.0	89.0	下宿生	130000		.	0.48446	0.08324	0.19102
99		171.0	63.0	90.0	下宿生	50000		10000	0.52562	0.22362	0.07175
100	M	181.0	60.0	80.0	下宿生	160000		.	0.54572	-1.27873	0.77140
101	M	174.0	60.0	90.0	自宅生	10000		.	0.55665	0.08325	0.50876
102		177.0	62.0	84.0	下宿生	60000		8000	0.58703	-0.68905	0.43521
103	M	175.0	68.0	80.0		150000	au	15000	0.60704	-1.02614	-0.24345
104	M	179.0	60.0	85.0	自宅生	300000		.	0.65922	-0.68904	0.75295
105	M	167.0	65.0	96.0	自宅生	30000		.	0.66994	1.00049	-0.21163
106	M	169.0	69.0	90.0		.		.	0.75166	0.26090	-0.50127
107		170.0	68.0	90.0	自宅生	80000		3000	0.76200	0.21411	-0.35560
108	M	170.0	63.0	96.0	自宅生	30000		.	0.76264	0.84604	0.15495
109	M	176.0	67.0	83.0	下宿生	0		.	0.77190	-0.79215	-0.01856
110		176.6	62.3	88.0	自宅生	.		5000	0.78275	-0.29456	0.48961
111	M	172.0	62.0	95.0	自宅生	15000		.	0.79350	0.64479	0.34946
112	M	174.0	63.0	92.0	自宅生	30000	au	3000	0.84470	0.22821	0.35030
113		180.0	60.0	87.4	自宅生	0		5000	0.85485	-0.52528	0.89157
114		173.0	67.0	89.0	自宅生	0		7000	0.86488	-0.04800	-0.08585
115		180.0	60.0	88.0	自宅生	.		7700	0.88576	-0.46913	0.90741
116	M	171.0	70.0	89.0	自宅生	60000		.	0.90588	0.03150	-0.44761
117	M	175.0	65.0	90.0	自宅生	.		.	0.93707	-0.04799	0.23189
118	M	182.0	60.0	87.0	下宿生	100000		.	0.97829	-0.68445	1.03149
119		172.0	71.0	88.0	自宅生	.		7000	0.98807	-0.13703	-0.46919
120	M	177.0	66.0	87.0	下宿生	40000	DoCoMo	6000	0.98827	-0.46457	0.23274
121	M	172.0	70.0	90.0	自宅生	30000		.	1.02940	0.06423	-0.34596
122		181.0	67.0	82.0	自宅生	0		.	1.08050	-1.19007	0.33126
123	M	172.0	72.0	89.0	下宿生	150000		.	1.10126	-0.05751	-0.51321
124		176.0	65.0	92.0	自宅生	0		7500	1.11210	0.07833	0.35995
125	M	170.0	74.0	90.0	自宅生	0		.	1.13208	0.12966	-0.77814
126	M	173.0	68.0	93.0		30000	au	350	1.13259	0.31229	-0.05065
127	M	173.8	69.6	90.0	自宅生	30000	DoCoMo	13000	1.13437	-0.03970	-0.18235
128	M	168.0	65.0	104.0	下宿生	60000	au	.	1.15402	1.68836	0.07487
129		177.0	70.0	86.0	自宅生	0		5500	1.18348	-0.61447	-0.07536
130	M	180.0	65.0	88.0	自宅生	30000		.	1.19416	-0.53950	0.55530
131		173.0	72.0	90.0	自宅生	0		1500	1.22479	-0.02478	-0.41156
132		173.0	72.0	90.0	下宿生	30000		3000	1.22479	-0.02478	-0.41156
133	M	180.0	64.0	90.0	自宅生	35000		.	1.23549	-0.33824	0.67853
134	M	180.0	64.0	90.0	下宿生	60000	au	10000	1.23549	-0.33824	0.67853
135		177.0	68.0	90.0	下宿生	70000		7000	1.26615	-0.21195	0.17111
136	M	178.0	66.0	95.0	自宅生	30000	au	3000	1.47234	0.22330	0.51923
137		183.0	62.0	93.0	自宅生	0		3000	1.48272	-0.21191	1.12433
138	M	175.0	70.0	95.0	下宿生	50000		8000	1.50300	0.34960	0.01181
139		175.0	70.0	95.0	下宿生	50000		4800	1.50300	0.34960	0.01181
140	M	184.0	68.0	85.0		30000		.	1.51276	-1.10597	0.56579
141		180.0	74.0	85.0	自宅生	0		3000	1.59476	-0.94695	-0.15772

Obs	sex	shintyou	taijyuu	kyoui	jitaku	kodukai	carryer	tsuuwa	Prin1	Prin2	Prin3
142	M	173.0	71.0	100.0	下宿生	0		.	1.67817	0.92522	-0.07707
143		180.0	72.0	90.0	下宿生	80000		3000	1.72893	-0.45084	0.11515
144	M	182.0	70.0	90.0	下宿生	100000		.	1.74961	-0.54442	0.40649
145	M	180.0	70.0	94.0	下宿生	70000	au	5000	1.81160	-0.04832	0.36163
146	M	178.7	71.2	95.0		0		.	1.84350	0.10751	0.20571
147		176.0	72.0	98.0	下宿生	90000		2840	1.85290	0.54136	0.02543
148	M	175.0	77.0	95.0	下宿生	130000		.	1.93476	0.25107	-0.48115
149	M	185.0	68.0	93.0	自宅生	0		.	1.99684	-0.41809	0.85229
150		174.0	80.0	95.0	自宅生	0		9000	2.04778	0.26971	-0.76766
151	M	176.5	78.0	96.0	自宅生	10000		.	2.15598	0.23929	-0.41230
152	M	169.3	88.5	94.0	自宅生	0		.	2.18205	0.34255	-1.74631
153		173.0	90.0	90.0	自宅生	80000		1500	2.33502	-0.27813	-1.67916
154	M	178.0	78.0	110.0	下宿生	50000		.	2.98511	1.45829	0.07026
155		179.0	87.0	102.0	自宅生	.		.	3.20019	0.52201	-0.69955
156	M	182.0	90.0	100.0	自宅生	40000		.	3.49828	0.11001	-0.73789
157	M	178.0	100.0	112.0	下宿生	60000		.	4.44508	1.33583	-1.42622