1108	103	13	1135	61	67	1162	71	47	1189	70	22	1216	0	0
1109	103	10	1136	72	42	1163	70	42	1190	71	23	1217	0	0
1110	103	10	1137	78	2	1164	67	34	1191	73	19	1218	0	0
1111	103	11	1138	76	34	1165	74	2	1192	73	19	1219	0	0
1112	103	10	1139	67	80	1166	75	21	1193	72	20	1220	0	0
1113	103	10	1140	70	67	1167	74	15	1194	64	60	1221	0	0
1114	102	18	1141	53	70	1168	75	13	1195	70	39	1222	0	0
1115	102	31	1142	72	65	1169	76	10	1196	66	56	1223	0	0
1116	101	24	1143	60	57	1170	75	13	1197	68	64	1224	0	0
1117	102	19	1144	74	29	1171	75	10	1198	30	68	1225	0	0
1118	103	10	1145	69	31	1172	75	7	1199	70	38	1226	0	0
1119	102	12	1146	76	1	1173	75	13	1200	66	47	1227	0	0
1120	99	56	1147	74	22	1174	76	8	1201	76	14	1228	0	0
1121	96	59	1148	72	52	1175	76	7	1202	74	18	1229	0	0
1122	74	28	1149	62	96	1176	67	45	1203	69	46	1230	0	0
1123	66	62	1150	54	72	1177	75	13	1204	68	62	1231	0	0
1124	74	29	1151	72	28	1178	75	12	1205	68	62	1232	0	0
1125	64	74	1152	72	35	1179	73	21	1206	68	62	1233	0	0
1126	69	40	1153	64	68	1180	68	46	1207	68	62	1234	0	0
1127	76	2	1154	74	27	1181	74	8	1208	68	62	1235	0	0
1128	72	29	1155	76	14	1182	76	11	1209	68	62	1236	0	0
1129	66	65	1156	69	38	1183	76	14	1210	54	50	1237	0	0
1130	54	69	1157	66	59	1184	74	11	1211	41	37	1238	0	0
1131	69	56	1158	64	99	1185	74	18	1212	27	25			
1132	69	40	1159	51	86	1186	73	22	1213	14	12			
1133	73	54	1160	70	53	1187	74	20	1214	0	0			
1134	63	92	1161	72	36	1188	74	19	1215	0	0			

別紙２

統計計算

1.　算術平均

算術平均$\overline{y}$は、以下のように計算するものとする。

$$\overline{y}=\frac{\sum_{i=1}^{N} y_i}{N}$$

2.　標準偏差

偏りのないサンプルの標準偏差σ_yは、以下のように計算するものとする。

$$\sigma_y=\sqrt{\frac{\sum_{i=1}^{N}(y_i-\overline{y})^2}{(N-1)}}$$

3.　二乗平均平方根

二乗平均平方根rms_yは、以下のように計算するものとする。

$$rms_y=\sqrt{\frac{1}{N}\sum_{i=1}^{N} y_i^2}$$

4.　ｔ検定

データがｔ検定に合格するか否かは、以下の式と表を用いて判断するものとする。

(a)　対応のないｔ検定について、統計量ｔとその自由度ｖは、以下のように計算するものとする。

$$t=\frac{|\overline{y}_{ref}-\overline{y}|}{\sqrt{\frac{\sigma_{ref}^2}{N_{ref}}+\frac{\sigma_y^2}{N}}}$$