

800m

1000m

1500m

3000m

5000m

10k

分	秒	秒/km	分	秒	秒/km	分	秒	秒/km	分	秒	秒/km	分	秒	秒/km	分	秒
1	37	121	2	8	128	3	18	132	7	0	140	12	0	144	24	53
1	37	122	2	9	129	3	20	133	7	3	141	12	5	145	25	4
1	38	122	2	9	129	3	21	134	7	6	142	12	10	146	25	14
1	39	123	2	10	130	3	22	135	7	9	143	12	15	147	25	25
1	39	124	2	11	131	3	24	136	7	12	144	12	20	148	25	35
1	40	125	2	12	132	3	25	137	7	15	145	12	25	149	25	45
1	41	126	2	13	133	3	27	138	7	18	146	12	30	150	25	56
1	41	127	2	14	134	3	28	139	7	21	147	12	35	151	26	6
1	42	127	2	15	135	3	29	140	7	24	148	12	40	152	26	16
1	43	128	2	16	136	3	31	140	7	27	149	12	45	153	26	27
1	43	129	2	17	137	3	32	141	7	29	150	12	50	154	26	37
1	44	130	2	17	137	3	33	142	7	32	151	12	55	155	26	48
1	45	131	2	18	138	3	35	143	7	35	152	13	0	156	26	58
1	45	132	2	19	139	3	36	144	7	38	153	13	5	157	27	8
1	46	132	2	20	140	3	37	145	7	40	153	13	8	158	27	15
1	46	133	2	20	140	3	38	145	7	41	154	13	10	158	27	19
1	47	133	2	21	141	3	39	146	7	44	155	13	15	159	27	29
1	47	134	2	22	142	3	40	147	7	47	156	13	20	160	27	39
1	48	135	2	23	143	3	42	148	7	50	157	13	25	161	27	50
1	49	136	2	24	144	3	43	149	7	53	158	13	30	162	28	0
1	49	137	2	24	144	3	44	150	7	56	159	13	35	163	28	11
1	50	138	2	25	145	3	46	151	7	59	160	13	40	164	28	21
1	51	138	2	26	146	3	47	151	8	2	161	13	45	165	28	31
1	51	139	2	27	147	3	49	152	8	5	162	13	50	166	28	42
1	52	140	2	28	148	3	50	153	8	7	162	13	55	167	28	52
1	53	141	2	29	149	3	51	154	8	10	163	14	0	168	29	2
1	53	142	2	30	150	3	53	155	8	13	164	14	5	169	29	13
1	54	143	2	31	151	3	54	156	8	16	165	14	10	170	29	23
1	55	143	2	32	152	3	55	157	8	19	166	14	15	171	29	33
1	55	144	2	32	152	3	57	158	8	22	167	14	20	172	29	44
1	56	145	2	33	153	3	58	159	8	25	168	14	25	173	29	54
1	57	146	2	34	154	3	60	160	8	28	169	14	30	174	30	5

1	57	147	2	35	155	4	1	161	8	31	170	14	35	175	30	15
1	58	148	2	36	156	4	2	162	8	34	171	14	40	176	30	25
1	59	148	2	37	157	4	4	162	8	37	172	14	45	177	30	36
1	59	149	2	38	158	4	5	163	8	40	173	14	50	178	30	46
2	0	150	2	39	159	4	6	164	8	42	174	14	55	179	30	56
2	1	151	2	40	160	4	8	165	8	45	175	15	0	180	31	7
2	1	152	2	40	160	4	9	166	8	48	176	15	5	181	31	17
2	2	153	2	41	161	4	11	167	8	51	177	15	10	182	31	28
2	3	154	2	42	162	4	12	168	8	54	178	15	15	183	31	38
2	3	154	2	43	163	4	13	169	8	57	179	15	20	184	31	48
2	4	155	2	44	164	4	15	170	8	60	180	15	25	185	31	59
2	5	156	2	45	165	4	16	171	9	3	181	15	30	186	32	9
2	5	157	2	46	166	4	17	172	9	6	182	15	35	187	32	19
2	6	158	2	47	167	4	19	173	9	9	183	15	40	188	32	30
2	7	159	2	48	168	4	20	173	9	12	184	15	45	189	32	40
2	7	159	2	48	168	4	22	174	9	15	185	15	50	190	32	51
2	8	160	2	49	169	4	23	175	9	17	186	15	55	191	33	1
2	9	161	2	50	170	4	24	176	9	20	187	16	0	192	33	11
2	10	162	2	51	171	4	26	177	9	23	188	16	5	193	33	22
2	10	163	2	52	172	4	27	178	9	26	189	16	10	194	33	32
2	11	164	2	53	173	4	28	179	9	29	190	16	15	195	33	42
2	12	164	2	54	174	4	30	180	9	32	191	16	20	196	33	53
2	12	165	2	55	175	4	31	181	9	35	192	16	25	197	34	3
2	13	166	2	56	176	4	33	182	9	38	193	16	30	198	34	13
2	14	167	2	56	176	4	34	183	9	41	194	16	35	199	34	24
2	14	168	2	57	177	4	35	184	9	44	195	16	40	200	34	34
2	15	169	2	58	178	4	37	185	9	47	196	16	45	201	34	45
2	16	169	2	59	179	4	38	185	9	50	197	16	50	202	34	55
2	16	170	2	60	180	4	40	186	9	53	198	16	55	203	35	5
2	17	171	3	1	181	4	41	187	9	55	198	17	0	204	35	16
2	18	172	3	2	182	4	42	188	9	58	199	17	5	205	35	26
2	18	173	3	3	183	4	44	189	10	1	200	17	10	206	35	36
2	19	174	3	3	183	4	45	190	10	4	201	17	15	207	35	47
2	20	174	3	4	184	4	46	191	10	7	202	17	20	208	35	57
2	20	175	3	5	185	4	48	192	10	10	203	17	25	209	36	8
2	21	176	3	6	186	4	49	193	10	13	204	17	30	210	36	18

2	22	177	3	7	187	4	51	194	10	16	205	17	35	211	36	28
2	22	178	3	8	188	4	52	195	10	19	206	17	40	212	36	39
2	23	179	3	9	189	4	53	196	10	22	207	17	45	213	36	49
2	24	180	3	10	190	4	55	196	10	25	208	17	50	214	36	59
2	24	180	3	11	191	4	56	197	10	28	209	17	55	215	37	10
2	25	181	3	11	191	4	57	198	10	30	210	18	0	216	37	20
2	26	182	3	12	192	4	59	199	10	33	211	18	5	217	37	31
2	26	183	3	13	193	5	0	200	10	36	212	18	10	218	37	41
2	27	184	3	14	194	5	2	201	10	39	213	18	15	219	37	51
2	28	185	3	15	195	5	3	202	10	42	214	18	20	220	38	2
2	28	185	3	16	196	5	4	203	10	45	215	18	25	221	38	12
2	29	186	3	17	197	5	6	204	10	48	216	18	30	222	38	22
2	30	187	3	18	198	5	7	205	10	51	217	18	35	223	38	33
2	30	188	3	19	199	5	8	206	10	54	218	18	40	224	38	43
2	31	189	3	19	199	5	10	207	10	57	219	18	45	225	38	54
2	32	190	3	20	200	5	11	207	10	60	220	18	50	226	39	4
2	32	190	3	21	201	5	13	208	11	3	221	18	55	227	39	14
2	33	191	3	22	202	5	14	209	11	5	222	19	0	228	39	25
2	34	192	3	23	203	5	15	210	11	8	223	19	5	229	39	35
2	34	193	3	24	204	5	17	211	11	11	224	19	10	230	39	45
2	35	194	3	25	205	5	18	212	11	14	225	19	15	231	39	56
2	36	195	3	26	206	5	19	213	11	17	226	19	20	232	40	6
2	36	195	3	27	207	5	21	214	11	20	227	19	25	233	40	16
2	37	196	3	27	207	5	22	215	11	23	228	19	30	234	40	27
2	38	197	3	28	208	5	24	216	11	26	229	19	35	235	40	37
2	38	198	3	29	209	5	25	217	11	29	230	19	40	236	40	48
2	39	199	3	30	210	5	26	218	11	32	231	19	45	237	40	58
2	40	200	3	31	211	5	28	218	11	35	232	19	50	238	41	8
2	40	200	3	32	212	5	29	219	11	38	233	19	55	239	41	19
2	41	201	3	33	213	5	30	220	11	41	234	20	0	240	41	29
2	42	202	3	34	214	5	32	221	11	43	234	20	5	241	41	39
2	42	203	3	35	215	5	33	222	11	46	235	20	10	242	41	50
2	43	204	3	35	215	5	35	223	11	49	236	20	15	243	42	0
2	44	205	3	36	216	5	36	224	11	52	237	20	20	244	42	11
2	44	206	3	37	217	5	37	225	11	55	238	20	25	245	42	21
2	45	206	3	38	218	5	39	226	11	58	239	20	30	246	42	31

2	46	207	3	39	219	5	40	227	12	1	240	20	35	247	42	42
2	46	208	3	40	220	5	41	228	12	4	241	20	40	248	42	52
2	47	209	3	41	221	5	43	229	12	7	242	20	45	249	43	2
2	48	210	3	42	222	5	44	229	12	10	243	20	50	250	43	13
2	48	211	3	42	222	5	46	230	12	13	244	20	55	251	43	23
2	49	211	3	43	223	5	47	231	12	16	245	21	0	252	43	34
2	50	212	3	44	224	5	48	232	12	18	246	21	5	253	43	44
2	50	213	3	45	225	5	50	233	12	21	247	21	10	254	43	54
2	51	214	3	46	226	5	51	234	12	24	248	21	15	255	44	5
2	52	215	3	47	227	5	52	235	12	27	249	21	20	256	44	15
2	52	216	3	48	228	5	54	236	12	30	250	21	25	257	44	25
2	53	216	3	49	229	5	55	237	12	33	251	21	30	258	44	36
2	54	217	3	50	230	5	57	238	12	36	252	21	35	259	44	46
2	54	218	3	50	230	5	58	239	12	39	253	21	40	260	44	57
2	55	219	3	51	231	5	59	240	12	42	254	21	45	261	45	7
2	56	220	3	52	232	6	1	240	12	45	255	21	50	262	45	17
2	56	221	3	53	233	6	2	241	12	48	256	21	55	263	45	28
2	57	221	3	54	234	6	4	242	12	51	257	22	0	264	45	38
2	58	222	3	55	235	6	5	243	12	53	258	22	5	265	45	48
2	58	223	3	56	236	6	6	244	12	56	259	22	10	266	45	59
2	59	224	3	57	237	6	8	245	12	59	260	22	15	267	46	9
2	60	225	3	58	238	6	9	246	13	2	261	22	20	268	46	19
3	1	226	3	58	238	6	10	247	13	5	262	22	25	269	46	30
3	1	226	3	59	239	6	12	248	13	8	263	22	30	270	46	40
3	2	227	4	0	240	6	13	249	13	11	264	22	35	271	46	51
3	3	228	4	1	241	6	15	250	13	14	265	22	40	272	47	1
3	3	229	4	2	242	6	16	251	13	17	266	22	45	273	47	11
3	4	230	4	3	243	6	17	252	13	20	267	22	50	274	47	22
3	5	231	4	4	244	6	19	252	13	23	268	22	55	275	47	32
3	5	232	4	5	245	6	20	253	13	26	269	23	0	276	47	42
3	6	232	4	6	246	6	21	254	13	29	270	23	5	277	47	53
3	7	233	4	6	246	6	23	255	13	31	270	23	10	278	48	3
3	7	234	4	7	247	6	24	256	13	34	271	23	15	279	48	14
3	8	235	4	8	248	6	26	257	13	37	272	23	20	280	48	24
3	9	236	4	9	249	6	27	258	13	40	273	23	25	281	48	34
3	9	237	4	10	250	6	28	259	13	43	274	23	30	282	48	45

3	10	237	4	11	251	6	30	260	13	46	275	23	35	283	48	55
3	11	238	4	12	252	6	31	261	13	49	276	23	40	284	49	5
3	11	239	4	13	253	6	32	262	13	52	277	23	45	285	49	16
3	12	240	4	14	254	6	34	263	13	55	278	23	50	286	49	26
3	13	241	4	14	254	6	35	263	13	58	279	23	55	287	49	37
3	13	242	4	15	255	6	37	264	14	1	280	24	0	288	49	47
3	14	242	4	16	256	6	38	265	14	4	281	24	5	289	49	57
3	15	243	4	17	257	6	39	266	14	6	282	24	10	290	50	8
3	15	244	4	18	258	6	41	267	14	9	283	24	15	291	50	18
3	16	245	4	19	259	6	42	268	14	12	284	24	20	292	50	28
3	17	246	4	20	260	6	43	269	14	15	285	24	25	293	50	39
3	17	247	4	21	261	6	45	270	14	18	286	24	30	294	50	49
3	18	247	4	21	261	6	46	271	14	21	287	24	35	295	50	60
3	19	248	4	22	262	6	48	272	14	24	288	24	40	296	51	10
3	19	249	4	23	263	6	49	273	14	27	289	24	45	297	51	20
3	20	250	4	24	264	6	50	274	14	30	290	24	50	298	51	31
3	21	251	4	25	265	6	52	274	14	33	291	24	55	299	51	41
3	21	252	4	26	266	6	53	275	14	36	292	25	0	300	51	51

m ハーフマラソン フルマラソン

秒/km	分	秒	秒/km	時	分	秒	秒/km	記録ライン
149	55	5	157	1	55	17	164	
150	55	28	158	1	56	5	165	
151	55	51	159	1	56	53	166	
152	56	14	160	1	57	41	167	
153	56	37	161	1	58	29	168	
155	56	60	162	1	59	17	170	男子1500世界
156	57	23	163	2	0	5	171	フルマラソン2時間00分
157	57	46	164	2	0	53	172	男子世界記録
158	58	8	165	2	1	41	173	マラソン世界記録
159	58	31	166	2	2	29	174	
160	58	54	168	2	3	17	175	
161	59	17	169	2	4	5	176	
162	59	40	170	2	4	53	178	10000m26分台 サブ5
163	60	3	171	2	5	41	179	
163	60	17	171	2	6	10	179	男子日本記録
164	60	26	172	2	6	29	180	フルマラソンキロ3分
165	60	49	173	2	7	17	181	
166	61	12	174	2	8	5	182	5000mキロ2' 40
167	61	35	175	2	8	53	183	
168	61	58	176	2	9	41	184	10000m27分台,サブ10
169	62	21	177	2	10	29	186	
170	62	44	178	2	11	17	187	3000m8分切り 800m1' 50
171	63	7	179	2	12	5	188	5000mキロ2' 45
172	63	30	181	2	12	53	189	ハーフキロ3分
173	63	53	182	2	13	42	190	1500,3000女子世界記録
174	64	16	183	2	14	30	191	
175	64	39	184	2	15	18	192	女子世界記録
176	65	2	185	2	16	6	194	
177	65	25	186	2	16	54	195	10000m29' 30
178	65	47	187	2	17	42	196	
179	66	10	188	2	18	30	197	
180	66	33	189	2	19	18	198	女子マラソン日本 10000mキロ3分

181	66	56	190	2	20	6	199	
183	67	19	191	2	20	54	200	ハーフ女子日本記録
184	67	42	193	2	21	42	201	女子日本記録
185	68	5	194	2	22	30	203	5000m女子日本記録
186	68	28	195	2	23	18	204	800m2分00秒
187	68	51	196	2	24	6	205	女子1500日本 5000mキロ3分
188	69	14	197	2	24	54	206	1000m2分40秒
189	69	37	198	2	25	42	207	1000m女子日本記録
190	69	60	199	2	26	30	208	ハーフ70分
191	70	23	200	2	27	18	209	
192	70	46	201	2	28	6	211	3000mキロ3分
193	71	9	202	2	28	54	212	1000m2分45秒
194	71	32	203	2	29	42	213	
195	71	55	205	2	30	30	214	サブ2.5
196	72	18	206	2	31	18	215	
197	72	41	207	2	32	6	216	5000m15' 50(3' 10/km)
198	73	4	208	2	32	54	217	1500m(2' 55/km)
199	73	26	209	2	33	42	219	1km2分50秒
200	73	49	210	2	34	30	220	10000mキロ3分20秒
201	74	12	211	2	35	18	221	
202	74	35	212	2	36	6	222	3000m9分30秒(3' 10/km)
203	74	58	213	2	36	54	223	1500mキロ3分
204	75	21	214	2	37	43	224	10000m34分切り、1000m2' 55
205	75	44	215	2	38	31	225	
206	76	7	216	2	39	19	227	
207	76	30	218	2	40	7	228	サブ40 5000m16分40秒
208	76	53	219	2	40	55	229	
209	77	16	220	2	41	43	230	10000m35分切り(3' 30/km)
211	77	39	221	2	42	31	231	1km3分
212	78	2	222	2	43	19	232	5000m17分切り
213	78	25	223	2	44	7	233	5000m(3' 25/km)
214	78	48	224	2	44	55	235	3km10分
215	79	11	225	2	45	43	236	1500m4' 45(3' 10/km)
216	79	34	226	2	46	31	237	800m2分20秒切り
217	79	57	227	2	47	19	238	1000m3分05
218	80	20	228	2	48	7	239	フルキロ4分

219	80	43	230	2	48	55	240	ハーフマラソン(3' 50/km)
220	81	6	231	2	49	43	241	10000m(3' 40/km)
221	81	28	232	2	50	31	242	
222	81	51	233	2	51	19	244	1km3分10秒 800mキロ3分
223	82	14	234	2	52	7	245	
224	82	37	235	2	52	55	246	3000m10分30秒
225	83	0	236	2	53	43	247	10000m(3' 45/km)
226	83	23	237	2	54	31	248	1500m5' 00
227	83	46	238	2	55	19	249	
228	84	9	239	2	56	7	250	1000m3' 15,5000m(3' 40/km)
229	84	32	240	2	56	55	252	ハーフマラソン(4から00/km)
230	84	55	241	2	57	43	253	10000m(3' 50/km)
231	85	18	243	2	58	31	254	
232	85	41	244	2	59	19	255	
233	86	4	245	3	0	7	256	サブ3
234	86	27	246	3	0	55	257	1km3分20秒
235	86	50	247	3	1	43	258	
236	87	13	248	3	2	32	260	5000m19分
238	87	36	249	3	3	20	261	1500m5' 15(3' 30/km)
239	87	59	250	3	4	8	262	5000m(3' 50/km)
240	88	22	251	3	4	56	263	10000m(4' 00/km)
241	88	45	252	3	5	44	264	10km40分
242	89	7	253	3	6	32	265	
243	89	30	255	3	7	20	266	
244	89	53	256	3	8	8	268	ハーフサブ90
245	90	16	257	3	8	56	269	3000m(3' 50/km)
246	90	39	258	3	9	44	270	1km3分30秒
247	91	2	259	3	10	32	271	800m2分40秒
248	91	25	260	3	11	20	272	800m2分40秒
249	91	48	261	3	12	8	273	5km20分
250	92	11	262	3	12	56	274	10000m(4' 10/km)
251	92	34	263	3	13	44	275	1000m3' 35
252	92	57	264	3	14	32	277	フルマラソン3時間15分
253	93	20	265	3	15	20	278	800m(3' 25/km)
254	93	43	267	3	16	8	279	5000m(4' 05/km)
255	94	6	268	3	16	56	280	3000m12分切り

256	94	29	269	3	17	44	281	3000m12分切り
257	94	52	270	3	18	32	282	1km3分40秒
258	95	15	271	3	19	20	283	
259	95	38	272	3	20	8	285	5000m(4' 10/km)
260	96	1	273	3	20	56	286	15000(3' 50/km)
261	96	24	274	3	21	44	287	5000m21分
262	96	46	275	3	22	32	288	800m2' 50
263	97	9	276	3	23	20	289	1000m3' 45
264	97	32	277	3	24	8	290	5000m(415/km)
266	97	55	278	3	24	56	291	フルマラソン3時間25分
267	98	18	280	3	25	44	293	3000m12分30秒
268	98	41	281	3	26	33	294	5000m21分30秒
269	99	4	282	3	27	21	295	1km3分50秒
270	99	27	283	3	28	9	296	10000m45分切り
271	99	50	284	3	28	57	297	サブ100
272	100	13	285	3	29	45	298	1500m6分切り
273	100	36	286	3	30	33	299	サブ3.5
274	100	59	287	3	31	21	301	
275	101	22	288	3	32	9	302	1000m3' 55
276	101	45	289	3	32	57	303	
277	102	8	290	3	33	45	304	3000m13分
278	102	31	292	3	34	33	305	800m3分
279	102	54	293	3	35	21	306	
280	103	17	294	3	36	9	307	5000m(4' 30/km)
281	103	40	295	3	36	57	308	1km4分
282	104	3	296	3	37	45	310	1500m(4' 10/km)
283	104	25	297	3	38	33	311	
284	104	48	298	3	39	21	312	800m(3' 50/km)
285	105	11	299	3	40	9	313	5000m(4' 35/km)
286	105	34	300	3	40	57	314	ハーフ(5' 00/km)
287	105	57	301	3	41	45	315	3000m13' 30
288	106	20	302	3	42	33	316	3000m13' 30
289	106	43	304	3	43	21	318	
290	107	6	305	3	44	9	319	5000m(4' 40/km)
291	107	29	306	3	44	57	320	
292	107	52	307	3	45	45	321	1km4分10秒

294	108	15	308	3	46	33	322	1500m(4' 20/km)
295	108	38	309	3	47	21	323	
296	109	1	310	3	48	9	324	5000m(4' 45/km)
297	109	24	311	3	48	57	326	800m(4' 00/km)
298	109	47	312	3	49	45	327	ハーフサブ110
299	110	10	313	3	50	34	328	1000m4' 15
300	110	33	314	3	51	22	329	
301	110	56	315	3	52	10	330	フルマラソン(5/30/km)
302	111	19	317	3	52	58	331	
303	111	42	318	3	53	46	332	
304	112	4	319	3	54	34	334	1km4分20秒
305	112	27	320	3	55	22	335	1500m(4' 30/km)
306	112	50	321	3	56	10	336	5000m(4' 55/km)
307	113	13	322	3	56	58	337	
308	113	36	323	3	57	46	338	
309	113	59	324	3	58	34	339	3000m14' 30
310	114	22	325	3	59	22	340	1000m4' 25
311	114	45	326	4	0	10	342	サブ4

合計タイム変換

対応距離	変換係数	逆変換係数	切り上げなし	1	2
800m→1000m	1.33	0.757	1.32104019	1.5	3
800m→1500m	2.08	0.483	2.07092199	3	7
800m→3000m	4.35	0.23	4.3498818	5	13
800m→5000m	7.46	0.134	7.45153664	10	27
1000m→1500m	1.57	0.638	1.56764495	21.098	60
1000m→3000m	3.3	0.304	3.29277022	42.195	126
1000m→5000m	5.65	0.177	5.64065855		
1500m→3000m	2.11	0.476	2.10045662		-0.161
1500m→5000m	3.6	0.278	3.59817352		-0.114
1500m→10000m	7.47	0.134	7.46347032		-0.082
3000m→5000m	1.72	0.584	1.71304348		-0.027
3000m→10000m	3.56	0.281	3.55326087		0.0371
3000m→ハーフ	7.87	0.127	7.86304348		0.0878
5000m→10000m	2.08	0.482	2.07423858		0.1384
5000m→ハーフ	4.6	0.218	4.59010152		
5000m→フル	9.61	0.104	9.60659898		
10000m→ハーフ	2.22	0.452	2.21290915		
10000m→フル	4.64	0.216	4.63138574		
ハーフ→フル	2.1	0.478	2.09289466		

1kmあたりのペース変換

対応距離	変換係数	逆変換係数	#####
800m→1000m	1.06	0.946	#####
800m→1500m	1.10	0.905	#####
800m→3000m	1.16	0.862	#####
800m→5000m	1.13	0.886	#####
1000m→1500m	1.05	0.957	#####
1000m→3000m	1.10	0.911	#####
1000m→5000m	1.13	0.886	#####

1500m→3000m	1.05	0.952
1500m→5000m	1.08	0.926
1500m→10000m	1.12	0.893
3000m→5000m	1.03	0.973
3000m→10000m	1.07	0.938
3000m→ハーフ	1.12	0.894
5000m→10000m	1.04	0.964
5000m→ハーフ	1.09	0.919
5000m→フル	1.14	0.878
10000m→ハーフ	1.05	0.953
10000m→フル	1.10	0.911
ハーフ→フル	1.05	0.956

#####

#####

#####

#####

#####

#####

#####

#####

#####

#####

#####

#####

45.75 105.75 132.19 -25.413 -0.16125 (0.16120)

19.7	139.7	139.7	139.7	-17.9		-0.11358
39	219	146	6.3	-11.6	0.045097	-0.0736
40	460	153.33	7.33333	-4.26667	0.050228	-0.02707
8	788	157.6	4.26667	0	0.027826	0
14.5	1634.5	163.45	5.85	5.85	0.037119	0.037119
17	3617	171.44	7.99211	13.84211	0.048896	0.087831
10	7570	179.41	7.96303	21.80514	0.046447	0.138358