

	50音表	50音(文字ずらし)						ローマ 字	手旗
		1	2	3	4	5			
あ	1,1	1	41	40	39	38	37	0,1	9-3
い	1,2	2	1	41	40	39	38	0,9	3-2
う	1,3	3	2	1	41	40	39	0,21	6-9
え	1,4	4	3	2	1	41	40	0,5	1-W2-1
お	1,5	5	4	3	2	1	41	0,15	1-2-3
か	2,1	6	5	4	3	2	1	11,1	8-3
き	2,2	7	6	5	4	3	2	11,9	6-2
く	2,3	8	7	6	5	4	3	11,21	11
け	2,4	9	8	7	6	5	4	11,5	7-3
こ	2,5	10	9	8	7	6	5	11,15	8-1
さ	3,1	11	10	9	8	7	6	19,1	1-12
し	3,2	12	11	10	9	8	7	19,9	5-7
す	3,3	13	12	11	10	9	8	19,21	1-2-5
せ	3,4	14	13	12	11	10	9	19,5	9-7
そ	3,5	15	14	13	12	11	10	19,15	5-3
た	4,1	16	15	14	13	12	11	20,1	11-5
ち	4,2	17	16	15	14	13	12	20,9	7-W2
つ	4,3	18	17	16	15	14	13	20,21	12-3
て	4,4	19	18	17	16	15	14	20,5	6-3
と	4,5	20	19	18	17	16	15	20,15	2-5
な	5,1	21	20	19	18	17	16	14,1	2-3
に	5,2	22	21	20	19	18	17	14,9	6
ぬ	5,3	23	22	21	20	19	18	14,21	9-4
ね	5,4	24	23	22	21	20	19	14,5	9-2-1
の	5,5	25	24	23	22	21	20	14,15	3
は	6,1	26	25	24	23	22	21	8,1	10
ひ	6,2	27	26	25	24	23	22	8,9	1-7
ふ	6,3	28	27	26	25	24	23	8,21	9
へ	6,4	29	28	27	26	25	24	8,5	4
ほ	6,5	30	29	28	27	26	25	8,15	1-2-10
ま	7,1	31	30	29	28	27	26	13,1	9-5
み	7,2	32	31	30	29	28	27	13,9	6-1
む	7,3	33	32	31	30	29	28	13,21	7-5
め	7,4	34	33	32	31	30	29	13,5	3-5
も	7,5	35	34	33	32	31	30	13,15	6-7
や	8,1	36	35	34	33	32	31	25,1	8-4
ゐ		37	36	35	34	33	32	25,9	
ゆ	8,3	38	37	36	35	34	33	25,21	9-1
ゑ		39	38	37	36	35	34	25,5	
よ	8,5	40	39	38	37	36	35	25,15	8-6
ら	9,1	41	40	39	38	37	36	18,1	5-9
り	9,2	42	41	40	39	38	37	18,9	12
る	9,3	43	42	41	40	39	38	18,21	3-7
れ	9,4	44	43	42	41	40	39	18,5	7
ろ	9,5	45	44	43	42	41	40	18,15	7-8
わ	10,1	46	45	44	43	42	41	23,1	2-9
		47	46	45	44	43	42	23,9	
		48	47	46	45	44	43	23,21	
		49	48	47	46	45	44	23,5	
を	10,5	50	49	48	47	46	45	23,15	1-9
ん	11,1	51	50	49	48	47	46	0,14	5-1

	50音表		50音(文字ずらし)					ローマ 字	手旗
			1	2	3	4	5		
が	12,1	6						7,1	8-3-0-13
ぎ	12,2	7						7,9	6-2-0-13
ぐ	12,3	8						7,21	11-0-13
げ	12,4	9						7,5	7-3-0-13
ご	12,5	10						7,15	8-1-0-13
ざ	13,1	11						26,1	1-12-0-13
じ	13,2	12						26,9	5-7-0-13
ず	13,3	13						26,21	1-2-5-0-13
ぜ	13,4	14						26,5	9-7-0-13
ぞ	13,5	15						26,15	5-3-0-13
だ	14,1	16						4,1	11-5-0-13
ち	14,2	17						4,9	7-W2-0-13
づ	14,3	18						4,21	12-3-0-13
で	14,4	19						4,5	6-3-0-13
ど	14,5	20						4,15	2-5-0-13
ば	15,1	26						2,1	10-0-13
び	15,2	27						2,9	1-7-0-13
ぶ	15,3	28						2,21	9-0-13
べ	15,4	29						2,5	4-0-13
ぼ	15,5	30						2,15	1-2-10-0-14
ぱ	16,1	26						16,1	10-0-14
ぴ	16,2	27						16,9	1-7-0-14
ぷ	16,3	28						16,21	9-0-14
ぺ	16,4	29						16,5	4-0-14
ぽ	16,5	30						16,15	1-2-10-0-14
ー									2

使い方

簡単なものから 応用へ

- 1.ある文字のみ抜く
- 2.文書の一部分(目的地)のみを暗号化
- 3.出来るようになったら応用暗号へ

難しいそうに思うときはヒントを入れる

初めてのときは何もないと解けない

暗号は通常のハイキングでは

解くことは目的地に到達するための **手段**

解けることが **目的** ではない

したがって解けない班へのフォロー策を考えておく

- 1.上班 隊付 VS などに ヒント係をさせる
- 2.どうしてもわからなければあける 助けてメモ を渡す
など

当然自力で解けた班には加点するなどの盛り上げも
必要に応じてする

暗号表は渡さない

班長訓練でヒントを出し

班会議(あるいは班長が自宅)で作り上げる

解けたときの楽しみは倍増する

歩数距離換算

歩数	50m	60m	70m	歩数	80m	90m	100m
50	100			80	100		
51	98.0			81	98.8		
52	96.2			82	97.6		
53	94.3			83	96.4		
54	92.6			84	95.2		
55	90.9			85	94.1		
56	89.3			86	93.0		
57	87.7			87	92.0		
58	86.2			88	90.9		
59	84.7			89	89.9		
60	83.3	100		90	88.9	100	
61	82.0	98.4		91	87.9	98.9	
62	80.6	96.8		92	87.0	97.8	
63	79.4	95.2		93	86.0	96.8	
64	78.1	93.8		94	85.1	95.7	
65	76.9	92.3		95	84.2	94.7	
66	75.8	90.9		96	83.3	93.8	
67	74.6	89.6		97	82.5	92.8	
68	73.5	88.2		98	81.6	91.8	
69	72.5	87.0		99	80.8	90.9	
70	71.4	85.7	100	100	80.0	90.0	100
71	70.4	84.5	98.6	101	79.2	89.1	99.0
72	69.4	83.3	97.2	102	78.4	88.2	98.0
73	68.5	82.2	95.9	103	77.7	87.4	97.1
74	67.6	81.1	94.6	104	76.9	86.5	96.2
75	66.7	80.0	93.3	105	76.2	85.7	95.2
76	65.8	78.9	92.1	106	75.5	84.9	94.3
77	64.9	77.9	90.9	107	74.8	84.1	93.5
78	64.1	76.9	89.7	108	74.1	83.3	92.6
79	63.3	75.9	88.6	109	73.4	82.6	91.7
80	62.5	75.0	87.5	110	72.7	81.8	90.9
81	61.7	74.1	86.4	111	72.1	81.1	90.1
82	61.0	73.2	85.4	112	71.4	80.4	89.3
83	60.2	72.3	84.3	113	70.8	79.6	88.5
84	59.5	71.4	83.3	114	70.2	78.9	87.7
85	58.8	70.6	82.4	115	69.6	78.3	87.0
86	58.1	69.8	81.4	116	69.0	77.6	86.2
87	57.5	69.0	80.5	117	68.4	76.9	85.5
88	56.8	68.2	79.5	118	67.8	76.3	84.7
89	56.2	67.4	78.7	119	67.2	75.6	84.0
90	55.6	66.7	77.8	120	66.7	75.0	83.3
91	54.9	65.9	76.9	121	66.1	74.4	82.6
92	54.3	65.2	76.1	122	65.6	73.8	82.0
93	53.8	64.5	75.3	123	65.0	73.2	81.3
94	53.2	63.8	74.5	124	64.5	72.6	80.6
95	52.6	63.2	73.7	125	64.0	72.0	80.0
96	52.1	62.5	72.9	126	63.5	71.4	79.4
97	51.5	61.9	72.2	127	63.0	70.9	78.7
98	51.0	61.2	71.4	128	62.5	70.3	78.1
99	50.5	60.6	70.7	129	62.0	69.8	77.5
100	50.0	60.0	70.0	130	61.5	69.2	76.9
101	49.5	59.4	69.3	131	61.1	68.7	76.3
102	49.0	58.8	68.6	132	60.6	68.2	75.8
103	48.5	58.3	68.0	133	60.2	67.7	75.2
104	48.1	57.7	67.3	134	59.7	67.2	74.6
105	47.6	57.1	66.7	135	59.3	66.7	74.1

いきいき隊集会 (BS部門)

2004.09.26

	50m	60m	70m		80m	90m	100m
106	47.2	56.6	66.0	136	58.8	66.2	73.5
107	46.7	56.1	65.4	137	58.4	65.7	73.0
108	46.3	55.6	64.8	138	58.0	65.2	72.5
109	45.9	55.0	64.2	139	57.6	64.7	71.9
110	45.5	54.5	63.6	140	57.1	64.3	71.4
111	45.0	54.1	63.1	141	56.7	63.8	70.9
112	44.6	53.6	62.5	142	56.3	63.4	70.4
113	44.2	53.1	61.9	143	55.9	62.9	69.9
114	43.9	52.6	61.4	144	55.6	62.5	69.4
115	43.5	52.2	60.9	145	55.2	62.1	69.0
116	43.1	51.7	60.3	146	54.8	61.6	68.5
117	42.7	51.3	59.8	147	54.4	61.2	68.0
118	42.4	50.8	59.3	148	54.1	60.8	67.6
119	42.0	50.4	58.8	149	53.7	60.4	67.1
120	41.7	50.0	58.3	150	53.3	60.0	66.7
121	41.3	49.6	57.9	151	53.0	59.6	66.2
122	41.0	49.2	57.4	152	52.6	59.2	65.8
123	40.7	48.8	56.9	153	52.3	58.8	65.4
124	40.3	48.4	56.5	154	51.9	58.4	64.9
125	40	48.0	56.0	155	52	58.1	64.5
126		47.6	55.6	156	51.3	57.7	64.1
127		47.2	55.1	157	51.0	57.3	63.7
128		46.9	54.7	158	50.6	57.0	63.3
129		46.5	54.3	159	50.3	56.6	62.9
130		46.2	53.8	160	50.0	56.3	62.5
131		45.8	53.4	161	49.7	55.9	62.1
132		45.5	53.0	162	49.4	55.6	61.7
133		45.1	52.6	163	49.1	55.2	61.3
134		44.8	52.2	164	48.8	54.9	61.0
135		44	51.9	165	48.5	55	60.6
136		44.1	51.5	166	48.2	54.2	60.2
137		43.8	51.1	167	47.9	53.9	59.9
138		43.5	50.7	168	47.6	53.6	59.5
139		43.2	50.4	169	47.3	53.3	59.2
140		42.9	50.0	170	47.1	52.9	58.8
141		42.6	49.6	171	46.8	52.6	58.5
142		42.3	49.3	172	46.5	52.3	58.1
143		42.0	49.0	173	46.2	52.0	57.8
144		41.7	48.6	174	46.0	51.7	57.5
145		41.4	48	175	45.7	51.4	57
146		41.1	47.9	176	45.5	51.1	56.8
147		40.8	47.6	177	45.2	50.8	56.5
148		40.5	47.3	178	44.9	50.6	56.2
149		40.3	47.0	179	44.7	50.3	55.9
150		40.0	46.7	180	44.4	50.0	55.6
151			46.4	181	44.2	49.7	55.2
152			46.1	182	44.0	49.5	54.9
153			45.8	183	43.7	49.2	54.6
154			45.5	184	43.5	48.9	54.3
155			45.2	185	43.2	48.6	54.1
156			44.9	186	43.0	48.4	53.8
157			44.6	187	42.8	48.1	53.5
158			44.3	188	42.6	47.9	53.2
159			44.0	189	42.3	47.6	52.9
160			43.8	190	42.1	47.4	52.6
161			43.5	191	41.9	47.1	52.4
162			43.2	192	41.7	46.9	52.1
163			42.9	193	41.5	46.6	51.8
164			42.7	194	41.2	46.4	51.5

三島地区トレーニングチーム

歩測誤差表

%	m						
	50	60	70	80	90	100	110
120%	60	72	84	96	108	120	132
119%	59.5	71.4	83.3	95.2	107.1	119	130.9
118%	59	70.8	82.6	94.4	106.2	118	129.8
117%	58.5	70.2	81.9	93.6	105.3	117	128.7
116%	58	69.6	81.2	92.8	104.4	116	127.6
115%	57.5	69	80.5	92	103.5	115	126.5
114%	57	68.4	79.8	91.2	102.6	114	125.4
113%	56.5	67.8	79.1	90.4	101.7	113	124.3
112%	56	67.2	78.4	89.6	100.8	112	123.2
111%	55.5	66.6	77.7	88.8	99.9	111	122.1
110%	55	66	77	88	99	110	121
109%	54.5	65.4	76.3	87.2	98.1	109	119.9
108%	54	64.8	75.6	86.4	97.2	108	118.8
107%	53.5	64.2	74.9	85.6	96.3	107	117.7
106%	53	63.6	74.2	84.8	95.4	106	116.6
105%	52.5	63	73.5	84	94.5	105	115.5
104%	52	62.4	72.8	83.2	93.6	104	114.4
103%	51.5	61.8	72.1	82.4	92.7	103	113.3
102%	51	61.2	71.4	81.6	91.8	102	112.2
101%	50.5	60.6	70.7	80.8	90.9	101	111.1
100%	50	60	70	80	90	100	110
99%	49.5	59.4	69.3	79.2	89.1	99	108.9
98%	49	58.8	68.6	78.4	88.2	98	107.8
97%	48.5	58.2	67.9	77.6	87.3	97	106.7
96%	48	57.6	67.2	76.8	86.4	96	105.6
95%	47.5	57	66.5	76	85.5	95	104.5
94%	47	56.4	65.8	75.2	84.6	94	103.4
93%	46.5	55.8	65.1	74.4	83.7	93	102.3
92%	46	55.2	64.4	73.6	82.8	92	101.2
91%	45.5	54.6	63.7	72.8	81.9	91	100.1
90%	45	54	63	72	81	90	99
89%	44.5	53.4	62.3	71.2	80.1	89	97.9
88%	44	52.8	61.6	70.4	79.2	88	96.8
87%	43.5	52.2	60.9	69.6	78.3	87	95.7
86%	43	51.6	60.2	68.8	77.4	86	94.6
85%	42.5	51	59.5	68	76.5	85	93.5
84%	42	50.4	58.8	67.2	75.6	84	92.4
83%	41.5	49.8	58.1	66.4	74.7	83	91.3
82%	41	49.2	57.4	65.6	73.8	82	90.2
81%	40.5	48.6	56.7	64.8	72.9	81	89.1
80%	40	48	56	64	72	80	88