

韓氏對數表

段育華輯

商務印書館發行

韓 氏 對 數 表

段 育 華 輯

中學用書
韓氏對數表

此書有著作權翻印必究

中華民國二十年五月初版

每册定價大洋叁角

外埠酌加運費匯費

編輯者 段育華

上海寶山路五〇一號
發行人 王雲五

上海寶山路
印刷所 商務印書館

上海及各埠
發行所 商務印書館

HUNTINGTON'S FOUR PLACE TABLES

For Middle Schools

BY Y. H. TWAN, M. S.

PUBLISHED BY Y. W. WONG

1st ed., May, 1931

Price: \$0.30, postage extra

THE COMMERCIAL PRESS, LTD., SHANGHAI

All Rights Reserved

例 言

1. 本書由美國哈佛大學韓廷敦 (Huntington) 新編四位表摘要而成。
2. 本表角之單位,度以下概用十進小數;如必須用及六十進位之分秒時,另有度與分秒之互化表備查。
3. 每一種表儘一開(合面兩頁)排畢;如表之起止部份函數變動劇烈時,則於其前後一開,另加附表,以期準確。
4. 表之中心本部爲函數四位小數,其前一位整數,爲各數所公用,例不覆寫,僅於 0 行每隔十列註出之。如遇一列內整數部份中途改變時,則以 \int 記號劃界,並於該列兩端 0 行內註明其整數。
5. 表之周圍爲函數之變數,凡四位:首兩位列於表之兩旁直行內,其第三位看上眉橫列,第四位則由表尾差加減得之。
6. 表尾差用法:表尾差分五行開列。如第四位數在 5 以內,則逕取此五行下相當之尾數,視函數變大者加之,變小者減之,即得。如第四位數爲 6, 7, 8, 9, 則分別於 4, 3, 2, 1 行下,取相當之尾數,視函數變大者減之,變小者加之,即得;因 10 與 4, 3, 2, 1 之差,即爲 6, 7, 8, 9 也。反用時準此反推。

民國十九年十一月編者識

Sine

正餘弦表

Cosine

表尾差

	0 1 2 3 4 5 6 7 8 9										0.000000	90°	1 2 3 4 5				
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9			89	88	87	86	85
0°	0.000000	001745	003491	005236	006981	008727	010472	012217	013962	015707	017452	89	175	349	524	698	873
1	01745	01920	02094	02269	02443	02618	02792	02967	03141	03316	03490	88	17	35	52	70	87
2	03490	03664	03839	04013	04188	04362	04536	04711	04885	05059	05234	87	17	35	52	70	87
3	05234	05408	05582	05756	05931	06105	06279	06453	06627	06802	06976	86	17	35	52	70	87
4	06976	07150	07324	07498	07672	07846	08020	08194	08368	08542	08716	85	17	35	52	70	87
5	08716	08889	09063	09237	09411	09585	09758	09932	10106	10279	10453	84	17	35	52	69	87
6	10453	10626	10800	10973	11147	11320	11494	11667	11840	12014	12187	83	17	35	52	69	87
7	12187	12360	12533	12706	12880	13053	13226	13399	13572	13744	13917	82	17	35	52	69	87
8	13917	14090	14263	14436	14608	14781	14954	15126	15299	15471	15643	81	17	35	52	69	86
9	15643	15816	15988	16160	16333	16505	16677	16849	17021	17193	0.17865	80°	17	34	52	69	86
10°	0.1736	1754	1771	1788	1805	1822	1840	1857	1874	1891	1908	79	2	3	5	7	9
11	1908	1925	1942	1959	1977	1994	2011	2028	2045	2062	2079	78	2	3	5	7	9
12	2079	2096	2113	2130	2147	2164	2181	2198	2215	2233	2250	77	2	3	5	7	9
13	2250	2267	2284	2300	2317	2334	2351	2368	2385	2402	2419	76	2	3	5	7	8
14	2419	2436	2453	2470	2487	2504	2521	2538	2554	2571	2588	75	2	3	5	7	8
15	2588	2605	2622	2639	2656	2672	2689	2706	2723	2740	2756	74	2	3	5	7	8
16	2756	2773	2790	2807	2823	2840	2857	2874	2890	2907	2924	73	2	3	5	7	8
17	2924	2940	2957	2974	2990	3007	3024	3040	3057	3074	3090	72	2	3	5	7	8
18	3090	3107	3123	3140	3156	3173	3190	3206	3223	3239	3256	71	2	3	5	7	8
19	3256	3272	3289	3305	3322	3338	3355	3371	3387	3404	0.3420	70°	2	3	5	7	8
20°	0.3420	3437	3453	3469	3486	3502	3518	3535	3551	3567	3584	69	2	3	5	7	8
21	3584	3600	3616	3633	3649	3665	3681	3697	3714	3730	3746	68	2	3	5	6	8
22	3746	3762	3778	3795	3811	3827	3843	3859	3875	3891	3907	67	2	3	5	6	8
23	3907	3923	3939	3955	3971	3987	4003	4019	4035	4051	4067	66	2	3	5	6	8
24	4067	4083	4099	4115	4131	4147	4163	4179	4195	4210	4226	65	2	3	5	6	8
25	4226	4242	4258	4274	4289	4305	4321	4337	4352	4368	4384	64	2	3	5	6	8
26	4384	4399	4415	4431	4446	4462	4478	4493	4509	4524	4540	63	2	3	5	6	8
27	4540	4555	4571	4586	4602	4617	4633	4648	4664	4679	4695	62	2	3	5	6	8
28	4695	4710	4726	4741	4756	4772	4787	4802	4818	4833	4848	61	2	3	5	6	8
29	4848	4863	4879	4894	4909	4924	4939	4955	4970	4985	0.5000	60°	2	3	5	6	8
30°	0.5000	5015	5030	5045	5060	5075	5090	5105	5120	5135	5150	59	2	3	5	6	8
31	5150	5165	5180	5195	5210	5225	5240	5255	5270	5284	5299	58	1	3	4	6	7
32	5299	5314	5329	5344	5358	5373	5388	5402	5417	5432	5446	57	1	3	4	6	7
33	5446	5461	5476	5490	5505	5519	5534	5548	5563	5577	5592	56	1	3	4	6	7
34	5592	5606	5621	5635	5650	5664	5678	5693	5707	5721	5736	55	1	3	4	6	7
35	5736	5750	5764	5779	5793	5807	5821	5835	5850	5864	5878	54	1	3	4	6	7
36	5878	5892	5906	5920	5934	5948	5962	5976	5990	6004	6018	53	1	3	4	6	7
37	6018	6032	6046	6060	6074	6088	6101	6115	6129	6143	6157	52	1	3	4	6	7
38	6157	6170	6184	6198	6211	6225	6239	6252	6266	6280	6293	51	1	3	4	5	7
39	6293	6307	6320	6334	6347	6361	6374	6388	6401	6414	0.6428	50°	1	3	4	5	7
40°	0.6428	6441	6455	6468	6481	6494	6508	6521	6534	6547	6561	49	1	3	4	5	7
41	6561	6574	6587	6600	6613	6626	6639	6652	6665	6678	6691	48	1	3	4	5	7
42	6691	6704	6717	6730	6743	6756	6769	6782	6794	6807	6820	47	1	3	4	5	6
43	6820	6833	6845	6858	6871	6884	6896	6909	6921	6934	6947	46	1	3	4	5	6
44	6947	6959	6972	6984	6997	7009	7022	7034	7046	7059	0.7071	45°	1	2	4	5	6
45°	0.7071																

Sine

正餘弦表

Cosine

表尾差

	0 1 2 3 4 5 6 7 8 9										0.7071	45°	1 2 3 4 5 6
	9	8	7	6	5	4	3	2	1	0			
45°	0.7071	7083	7096	7108	7120	7133	7145	7157	7169	7181	7193	44	1 2 4 5 6
46	7193	7206	7218	7230	7242	7254	7266	7278	7290	7302	7314	43	1 2 4 5 6
47	7314	7325	7337	7349	7361	7373	7385	7396	7408	7420	7431	42	1 2 4 5 6
48	7431	7443	7455	7466	7478	7490	7501	7513	7524	7536	7547	41	1 2 3 5 6
49	7547	7559	7570	7581	7593	7604	7615	7627	7638	7649	7660	40°	1 2 3 5 6
50°	0.7660	7672	7683	7694	7705	7716	7727	7738	7749	7760	0.7771	39	1 2 3 4 6
51	7771	7782	7793	7804	7815	7826	7837	7848	7859	7869	7880	38	1 2 3 4 5
52	7880	7891	7902	7912	7923	7934	7944	7955	7965	7976	7986	37	1 2 3 4 5
53	7986	7997	8007	8018	8028	8039	8049	8059	8070	8080	8090	36	1 2 3 4 5
54	8090	8100	8111	8121	8131	8141	8151	8161	8171	8181	8192	35	1 2 3 4 5
55	8192	8202	8211	8221	8231	8241	8251	8261	8271	8281	8290	34	1 2 3 4 5
56	8290	8300	8310	8320	8329	8339	8348	8358	8368	8377	8387	33	1 2 3 4 5
57	8387	8396	8406	8415	8425	8434	8443	8453	8462	8471	8480	32	1 2 3 4 5
58	8480	8490	8499	8508	8517	8526	8536	8545	8554	8563	8572	31	1 2 3 4 5
59	8572	8581	8590	8599	8607	8616	8625	8634	8643	8652	0.8660	30°	1 2 3 4 4
60°	0.8660	8669	8678	8686	8695	8704	8712	8721	8729	8738	8746	29	1 2 3 3 4
61	8746	8755	8763	8771	8780	8788	8796	8805	8813	8821	8829	28	1 2 2 3 4
62	8829	8838	8846	8854	8862	8870	8878	8886	8894	8902	8910	27	1 2 2 3 4
63	8910	8918	8926	8934	8942	8949	8957	8965	8973	8980	8988	26	1 2 2 3 4
64	8988	8996	9003	9011	9018	9026	9033	9041	9048	9056	9063	25	1 2 2 3 4
65	9063	9070	9078	9085	9092	9100	9107	9114	9121	9128	9135	24	1 1 2 3 4
66	9135	9143	9150	9157	9164	9171	9178	9184	9191	9198	9205	23	1 1 2 3 3
67	9205	9212	9219	9225	9232	9239	9245	9252	9259	9265	9272	22	1 1 2 3 3
68	9272	9278	9285	9291	9298	9304	9311	9317	9323	9330	9336	21	1 1 2 3 3
69	9336	9342	9348	9354	9361	9367	9373	9379	9385	9391	0.9397	20°	1 1 2 2 3
70°	0.9397	9403	9409	9415	9421	9426	9432	9438	9444	9449	9455	19	1 1 2 2 3
71	9455	9461	9466	9472	9478	9483	9489	9494	9500	9505	9511	18	1 1 2 2 3
72	9511	9516	9521	9527	9532	9537	9542	9548	9553	9558	9563	17	1 1 2 2 3
73	9563	9568	9573	9578	9583	9588	9593	9598	9603	9608	9613	16	0 1 1 2 2
74	9613	9617	9622	9627	9632	9636	9641	9646	9650	9655	9659	15	0 1 1 2 2
75	9659	9664	9668	9673	9677	9681	9686	9690	9694	9699	9703	14	0 1 1 2 2
76	9703	9707	9711	9715	9720	9724	9728	9732	9736	9740	9744	13	0 1 1 2 2
77	9744	9748	9751	9755	9759	9763	9767	9770	9774	9778	9781	12	0 1 1 2 2
78	9781	9785	9789	9792	9796	9799	9803	9806	9810	9813	9816	11	0 1 1 1 2
79	9816	9820	9823	9826	9829	9833	9836	9839	9842	9845	0.9848	10°	0 1 1 1 2
80°	0.9848	9851	9854	9857	9860	9863	9866	9869	9871	9874	9877	9	0 1 1 1 1
81	9877	9880	9882	9885	9888	9890	9893	9895	9898	9900	9903	8	0 1 1 1 1
82	9903	9905	9907	9910	9912	9914	9917	9919	9921	9923	9925	7	0 0 1 1 1
83	9925	9928	9930	9932	9934	9936	9938	9940	9942	9943	9945	6	0 0 1 1 1
84	9945	9947	9949	9951	9952	9954	9956	9957	9959	9960	9962	5	0 0 1 1 1
85	9962	9963	9965	9966	9968	9969	9971	9972	9973	9974	9976	4	0 0 0 1 1
86	9976	9977	9978	9979	9980	9981	9982	9983	9984	9985	9986	3	0 0 0 0 1
87	9986	9987	9988	9989	9990	9990	9991	9992	9993	9993	9994	2	0 0 0 0 0
88	9994	9995	9995	9996	9996	9997	9997	9997	9998	9998	0.9998	1	0 0 0 0 0
89	0.9998	9999	9999	9999	9999	1.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0°	0 0 0 0 0
90°	1.0000												

Tangent

正餘切表

Cotangent

表尾差

	0 . 1 2 3 4 5 6 7 8 9											1 2 3 4 5					
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9							
0°	0.000000	001745	003491	005238	006981	008727	010472	012218	013964	015709	017455	89	175	340	524	696	873
1	01745	01920	02095	02269	02444	02619	02793	02968	03143	03317	03492	88	17	35	52	70	87
2	03492	03667	03842	04016	04191	04366	04541	04716	04891	05066	05241	87	17	35	52	70	87
3	05241	05416	05591	05766	05941	06116	06291	06467	06642	06817	06993	86	18	35	53	70	83
4	06993	07168	07344	07519	07695	07870	08046	08221	08397	08573	08749	85	18	35	53	70	83
5	08749	08925	09101	09277	09453	09629	09805	09981	10158	10334	10510	84	18	35	53	70	83
6	10510	10687	10863	11040	11217	11394	11570	11747	11924	12101	12278	83	18	35	53	71	83
7	12278	12456	12633	12810	12988	13165	13343	13521	13698	13876	14054	82	18	36	53	71	83
8	14054	14232	14410	14588	14767	14945	15124	15302	15481	15660	15838	81	18	36	54	71	83
9	15838	16017	16196	16376	16555	16734	16914	17093	17273	17453	0.17633	80°	18	36	54	72	80
10°	0.1763	1781	1799	1817	1835	1853	1871	1890	1908	1926	1944	79	2	4	5	7	9
11	1944	1962	1980	1998	2016	2035	2053	2071	2089	2107	2126	78	2	4	5	7	9
12	2126	2144	2162	2180	2199	2217	2235	2254	2272	2290	2309	77	2	4	5	7	9
13	2309	2327	2345	2364	2382	2401	2419	2438	2456	2475	2493	76	2	4	6	7	9
14	2493	2512	2530	2549	2568	2586	2605	2623	2642	2661	2679	75	2	4	6	7	9
15	2679	2698	2717	2736	2754	2773	2792	2811	2830	2849	2867	74	2	4	6	8	9
16	2867	2886	2905	2924	2943	2962	2981	3000	3019	3038	3057	73	2	4	6	8	9
17	3057	3076	3096	3115	3134	3153	3172	3191	3211	3230	3249	72	2	4	6	8	10
18	3249	3269	3288	3307	3327	3346	3365	3385	3404	3424	3443	71	2	4	6	8	10
19	3443	3463	3482	3502	3522	3541	3561	3581	3600	3620	0.3640	70°	2	4	6	8	10
20°	0.3640	3659	3679	3699	3719	3739	3759	3779	3799	3819	3839	69	2	4	6	8	10
21	3839	3859	3879	3899	3919	3939	3959	3979	4000	4020	4040	68	2	4	6	8	10
22	4040	4061	4081	4101	4122	4142	4163	4183	4204	4224	4245	67	2	4	6	8	10
23	4245	4265	4286	4307	4327	4348	4369	4390	4411	4431	4452	66	2	4	6	8	10
24	4452	4473	4494	4515	4536	4557	4578	4599	4621	4642	4663	65	2	4	6	8	11
25	4663	4684	4706	4727	4748	4770	4791	4813	4834	4856	4877	64	2	4	6	9	11
26	4877	4899	4921	4942	4964	4986	5008	5029	5051	5073	5095	63	2	4	7	9	11
27	5095	5117	5139	5161	5184	5206	5228	5250	5272	5295	5317	62	2	4	7	9	11
28	5317	5340	5362	5384	5407	5430	5452	5475	5498	5520	5543	61	2	5	7	9	11
29	5543	5566	5589	5612	5635	5658	5681	5704	5727	5750	0.5774	60°	2	5	7	9	12
30°	0.5774	5797	5820	5844	5867	5890	5914	5938	5961	5985	6009	59	2	5	7	9	12
31	6009	6032	6056	6080	6104	6128	6152	6176	6200	6224	6249	58	2	5	7	10	12
32	6249	6273	6297	6322	6346	6371	6395	6420	6445	6469	6494	57	2	5	7	10	12
33	6494	6519	6544	6569	6594	6619	6644	6669	6694	6720	6745	56	3	5	8	10	13
34	6745	6771	6796	6822	6847	6873	6899	6924	6950	6976	7002	55	3	5	8	10	13
35	7002	7028	7054	7080	7107	7133	7159	7185	7212	7239	7265	54	3	5	8	11	13
36	7265	7292	7319	7346	7373	7400	7427	7454	7481	7508	7536	53	3	5	8	11	14
37	7536	7563	7590	7618	7646	7673	7701	7729	7757	7785	7813	52	3	6	8	11	14
38	7813	7841	7869	7898	7926	7954	7983	8012	8040	8069	8098	51	3	6	9	11	14
39	8098	8127	8156	8185	8214	8243	8273	8302	8332	8361	0.8391	50°	3	6	9	12	15
40°	0.8391	8421	8451	8481	8511	8541	8571	8601	8632	8662	8693	49	3	6	9	12	15
41	8693	8724	8754	8785	8816	8847	8878	8910	8941	8972	9004	48	3	6	9	12	16
42	9004	9036	9067	9099	9131	9163	9195	9228	9260	9293	9325	47	3	6	10	13	16
43	9325	9358	9391	9424	9457	9490	9523	9556	9590	9623	0.9657	46	3	7	10	13	17
44	0.9657	9691	9725	9759	9793	9827	9861	9896	9930	9965	1.0000	45°	3	7	10	14	17
45°	1.0000																

Tangent

正餘切表

Cotangent

表尾差

	0 1 2 3 4 5 6 7 8 9										0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9											
45°	1.0000	0035	0070	0105	0141	0176	0212	0247	0283	0319	0355	44	4	7	11	14	18				
46	0355	0392	0428	0464	0501	0538	0575	0612	0649	0686	0724	43	4	7	11	15	18				
47	0724	0761	0799	0837	0875	0913	0951	0990	1028	1067	1106	42	4	8	11	15	19				
48	1106	1145	1184	1224	1263	1303	1343	1383	1423	1463	1504	41	4	8	12	16	20				
49	1504	1544	1585	1626	1667	1708	1750	1792	1833	1875	1.918	40°	4	8	12	17	21				
50°	1.1918	1960	2002	2045	2088	2131	2174	2218	2261	2305	2349	39	4	9	13	17	22				
51	2349	2393	2437	2482	2527	2572	2617	2662	2708	2753	2799	38	5	9	14	18	23				
52	2799	2846	2892	2938	2985	3032	3079	3127	3175	3222	3270	37	5	9	14	19	24				
53	3270	3319	3367	3416	3465	3514	3564	3613	3663	3713	3764	36	5	10	15	20	25				
54	3764	3814	3865	3916	3968	4019	4071	4124	4176	4229	1.4281	35	5	10	16	21	26				
55	1.4281	4335	4388	4442	4496	4550	4605	4659	4715	4770	4826	34	5	11	16	22	27				
56	4826	4882	4938	4994	5051	5108	5166	5224	5282	5340	5399	33	6	11	17	23	29				
57	5399	5458	5517	5577	5637	5697	5757	5818	5880	5941	6003	32	6	12	18	24	30				
58	6003	6066	6128	6191	6255	6319	6383	6447	6512	6577	6643	31	6	13	19	26	32				
59	1.6643	6709	6775	6842	6909	6977	7045	7113	7182	7251	1.7321	30°	7	14	20	27	34				
60°	1.7321	1.739	1.746	1.753	1.760	1.767	1.775	1.782	1.789	1.797	1.804	29	1	1	2	3	4				
61	1.804	1.811	1.819	1.827	1.834	1.842	1.849	1.857	1.865	1.873	1.881	28	1	2	2	3	4				
62	1.881	1.889	1.897	1.905	1.913	1.921	1.929	1.937	1.946	1.954	1.963	27	1	2	2	3	4				
63	1.963	1.971	1.980	1.988	1.997	2.006	2.014	2.023	2.032	2.041	2.050	26	1	2	3	4	4				
64	2.050	2.059	2.069	2.078	2.087	2.097	2.106	2.116	2.125	2.135	2.145	25	1	2	3	4	5				
65	2.145	2.154	2.164	2.174	2.184	2.194	2.204	2.215	2.225	2.236	2.246	24	1	2	3	4	5				
66	2.246	2.257	2.267	2.278	2.289	2.300	2.311	2.322	2.333	2.344	2.356	23	1	2	3	4	5				
67	2.356	2.367	2.379	2.391	2.402	2.414	2.426	2.438	2.450	2.463	2.475	22	1	2	4	5	6				
68	2.475	2.488	2.500	2.513	2.526	2.539	2.552	2.565	2.578	2.592	2.605	21	1	3	4	5	7				
69	2.605	2.619	2.633	2.646	2.660	2.675	2.689	2.703	2.718	2.733	2.747	20°	1	3	4	6	7				
70°	2.747	2.762	2.778	2.793	2.808	2.824	2.840	2.856	2.872	2.888	2.904	19	2	3	5	6	8				
71	2.904	2.921	2.937	2.954	2.971	2.989	3.006	3.024	3.042	3.060	3.078	18	2	3	5	7	9				
72	3.078	3.096	3.115	3.133	3.152	3.172	3.191	3.211	3.230	3.251	3.271	17	2	4	6	8	10				
73	3.271	3.291	3.312	3.333	3.354	3.376	3.398	3.420	3.442	3.465	3.487	16	2	4	6	9	11				
74	3.487	3.511	3.534	3.558	3.582	3.606	3.630	3.655	3.681	3.706	3.732	15	2	5	7	10	12				
75	3.732	3.758	3.785	3.812	3.839	3.867	3.895	3.923	3.952	3.981	4.011	14	3	6	8	11	14				
76	4.011	4.041	4.071	4.102	4.134	4.165	4.198	4.230	4.264	4.297	4.331	13	3	6	10	13	16				
77	4.331	4.366	4.402	4.437	4.474	4.511	4.548	4.586	4.625	4.665	4.705	12									
78	4.705	4.745	4.787	4.829	4.872	4.915	4.959	5.005	5.050	5.097	5.145	11									
79	5.145	5.193	5.242	5.292	5.343	5.396	5.449	5.503	5.558	5.614	5.671	10°									
80°	5.671	5.730	5.789	5.850	5.912	5.976	6.041	6.107	6.174	6.243	6.314	9									
81	6.314	6.386	6.460	6.535	6.612	6.691	6.772	6.855	6.940	7.026	7.115	8									
82	7.115	7.207	7.300	7.396	7.495	7.596	7.700	7.806	7.916	8.028	8.144	7									
83	8.144	8.264	8.386	8.513	8.643	8.777	8.915	9.058	9.205	9.357	9.514	6									
84	9.514	9.677	9.845	10.019	10.199	10.385	10.578	10.780	10.988	11.205	11.430	5									
85	11.430	11.664	11.908	12.163	12.428	12.706	12.996	13.300	13.617	13.951	14.301	4									
86	14.301	14.669	15.058	15.464	15.885	16.350	16.832	17.343	17.886	18.464	19.081	3									
87	19.081	19.74	20.45	21.20	22.02	22.90	23.86	24.90	26.03	27.27	28.64	2									
88	28.64	30.14	31.82	33.69	35.80	38.19	40.92	44.07	47.74	52.08	57.29	1									
89	57.29	63.66	71.62	81.85	95.49	114.59	143.24	191.0	286.5	573.0	∞	0°									
90°	∞																				

此處之表尾
差難得準確

Log

	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1.00	0.0000	0004	0009	0013	0017	0022	0026	0030	0035	0039	0043
1.01	0043	0048	0052	0056	0060	0065	0069	0073	0077	0082	0086
1.02	0086	0090	0095	0099	0103	0107	0111	0116	0120	0124	0128
1.03	0128	0133	0137	0141	0145	0149	0154	0158	0162	0166	0170
1.04	0170	0175	0179	0183	0187	0191	0195	0199	0204	0208	0212
1.05	0212	0216	0220	0224	0228	0233	0237	0241	0245	0249	0253
1.06	0253	0257	0261	0265	0269	0273	0278	0282	0286	0290	0294
1.07	0294	0298	0302	0306	0310	0314	0318	0322	0326	0330	0334
1.08	0334	0338	0342	0346	0350	0354	0358	0362	0366	0370	0374
1.09	0374	0378	0382	0386	0390	0394	0398	0402	0406	0410	0414
1.10	0.0414	0418	0422	0426	0430	0434	0438	0441	0445	0449	0453
1.11	0453	0457	0461	0465	0469	0473	0477	0481	0484	0488	0492
1.12	0492	0496	0500	0504	0508	0512	0515	0519	0523	0527	0531
1.13	0531	0535	0538	0542	0546	0550	0554	0558	0561	0565	0569
1.14	0569	0573	0577	0580	0584	0588	0592	0596	0599	0603	0607
1.15	0607	0611	0615	0618	0622	0626	0630	0633	0637	0641	0645
1.16	0645	0648	0652	0656	0660	0663	0667	0671	0674	0678	0682
1.17	0682	0686	0689	0693	0697	0700	0704	0708	0711	0715	0719
1.18	0719	0722	0726	0730	0734	0737	0741	0745	0748	0752	0755
1.19	0755	0759	0763	0766	0770	0774	0777	0781	0785	0788	0792
1.20	0.0792	0795	0799	0803	0806	0810	0813	0817	0821	0824	0828
1.21	0828	0831	0835	0839	0842	0846	0849	0853	0856	0860	0864
1.22	0864	0867	0871	0874	0878	0881	0885	0888	0892	0896	0899
1.23	0899	0903	0906	0910	0913	0917	0920	0924	0927	0931	0934
1.24	0934	0938	0941	0945	0948	0952	0955	0959	0962	0966	0969
1.25	0969	0973	0976	0980	0983	0986	0990	0993	0997	1000	1004
1.26	1004	1007	1011	1014	1017	1021	1024	1028	1031	1035	1038
1.27	1038	1041	1045	1048	1052	1055	1059	1062	1065	1069	1072
1.28	1072	1075	1079	1082	1086	1089	1092	1096	1099	1103	1106
1.29	1106	1109	1113	1116	1119	1123	1126	1129	1133	1136	1139
1.30	0.1139	1143	1146	1149	1153	1156	1159	1163	1166	1169	1173
1.31	1173	1176	1179	1183	1186	1189	1193	1196	1199	1202	1206
1.32	1206	1209	1212	1216	1219	1222	1225	1229	1232	1235	1239
1.33	1239	1242	1245	1248	1252	1255	1258	1261	1265	1268	1271
1.34	1271	1274	1278	1281	1284	1287	1290	1294	1297	1300	1303
1.35	1303	1307	1310	1313	1316	1319	1323	1326	1329	1332	1335
1.36	1335	1339	1342	1345	1348	1351	1355	1358	1361	1364	1367
1.37	1367	1370	1374	1377	1380	1383	1386	1389	1392	1396	1399
1.38	1399	1402	1405	1408	1411	1414	1418	1421	1424	1427	1430
1.39	1430	1433	1436	1440	1443	1446	1449	1452	1455	1458	1461
1.40	0.1461	1464	1467	1471	1474	1477	1480	1483	1486	1489	1492
1.41	1492	1495	1498	1501	1504	1508	1511	1514	1517	1520	1523
1.42	1523	1526	1529	1532	1535	1538	1541	1544	1547	1550	1553
1.43	1553	1556	1559	1562	1565	1569	1572	1575	1578	1581	1584
1.44	1584	1587	1590	1593	1596	1599	1602	1605	1608	1611	1614
1.45	1614	1617	1620	1623	1626	1629	1632	1635	1638	1641	1644
1.46	1644	1647	1649	1652	1655	1658	1661	1664	1667	1670	1673
1.47	1673	1676	1679	1682	1685	1688	1691	1694	1697	1700	1703
1.48	1703	1706	1708	1711	1714	1717	1720	1723	1726	1729	1732
1.49	1732	1735	1738	1741	1744	1746	1749	1752	1755	1758	1761

Log

	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1.50	0.1761	1764	1767	1770	1772	1775	1778	1781	1784	1787	1790
1.51	1790	1793	1796	1798	1801	1804	1807	1810	1813	1816	1818
1.52	1818	1821	1824	1827	1830	1833	1836	1838	1841	1844	1847
1.53	1847	1850	1853	1855	1858	1861	1864	1867	1870	1872	1875
1.54	1875	1878	1881	1884	1886	1889	1892	1895	1898	1901	1903
1.55	1903	1906	1909	1912	1915	1917	1920	1923	1926	1928	1931
1.56	1931	1934	1937	1940	1942	1945	1948	1951	1953	1956	1959
1.57	1959	1962	1965	1967	1970	1973	1976	1978	1981	1984	1987
1.58	1987	1989	1992	1995	1998	2000	2003	2006	2009	2011	2014
1.59	2014	2017	2019	2022	2025	2028	2030	2033	2036	2038	2041
1.60	0.2041	2044	2047	2049	2052	2055	2057	2060	2063	2066	2068
1.61	2068	2071	2074	2076	2079	2082	2084	2087	2090	2092	2095
1.62	2095	2098	2101	2103	2106	2109	2111	2114	2117	2119	2122
1.63	2122	2125	2127	2130	2133	2135	2138	2140	2143	2146	2148
1.64	2148	2151	2154	2156	2159	2162	2164	2167	2170	2172	2175
1.65	2175	2177	2180	2183	2185	2188	2191	2193	2196	2198	2201
1.66	2201	2204	2206	2209	2212	2214	2217	2219	2222	2225	2227
1.67	2227	2230	2232	2235	2238	2240	2243	2245	2248	2251	2253
1.68	2253	2256	2258	2261	2263	2266	2269	2271	2274	2276	2279
1.69	2279	2281	2284	2287	2289	2292	2294	2297	2299	2302	2304
1.70	0.2304	2307	2310	2312	2315	2317	2320	2322	2325	2327	2330
1.71	2330	2333	2335	2338	2340	2343	2345	2348	2350	2353	2355
1.72	2355	2358	2360	2363	2365	2368	2370	2373	2375	2378	2380
1.73	2380	2383	2385	2388	2390	2393	2395	2398	2400	2403	2405
1.74	2405	2408	2410	2413	2415	2418	2420	2423	2425	2428	2430
1.75	2430	2433	2435	2438	2440	2443	2445	2448	2450	2453	2455
1.76	2455	2458	2460	2463	2465	2467	2470	2472	2475	2477	2480
1.77	2480	2482	2485	2487	2490	2492	2494	2497	2499	2502	2504
1.78	2504	2507	2509	2512	2514	2516	2519	2521	2524	2526	2529
1.79	2529	2531	2533	2536	2538	2541	2543	2545	2548	2550	2553
1.80	0.2553	2555	2558	2560	2562	2565	2567	2570	2572	2574	2577
1.81	2577	2579	2582	2584	2586	2589	2591	2594	2596	2598	2601
1.82	2601	2603	2605	2608	2610	2613	2615	2617	2620	2622	2625
1.83	2625	2627	2629	2632	2634	2636	2639	2641	2643	2646	2648
1.84	2648	2651	2653	2655	2658	2660	2662	2665	2667	2669	2672
1.85	2672	2674	2676	2679	2681	2683	2686	2688	2690	2693	2695
1.86	2695	2697	2700	2702	2704	2707	2709	2711	2714	2716	2718
1.87	2718	2721	2723	2725	2728	2730	2732	2735	2737	2739	2742
1.88	2742	2744	2746	2749	2751	2753	2755	2758	2760	2762	2765
1.89	2765	2767	2769	2772	2774	2776	2778	2781	2783	2785	2788
1.90	0.2788	2790	2792	2794	2797	2799	2801	2804	2806	2808	2810
1.91	2810	2813	2815	2817	2819	2822	2824	2826	2828	2831	2833
1.92	2833	2835	2838	2840	2842	2844	2847	2849	2851	2853	2856
1.93	2856	2858	2860	2862	2865	2867	2869	2871	2874	2876	2878
1.94	2878	2880	2882	2885	2887	2889	2891	2894	2896	2898	2900
1.95	2900	2903	2905	2907	2909	2911	2914	2916	2918	2920	2923
1.96	2923	2925	2927	2929	2931	2934	2936	2938	2940	2942	2945
1.97	2945	2947	2949	2951	2953	2956	2958	2960	2962	2964	2967
1.98	2967	2969	2971	2973	2975	2978	2980	2982	2984	2986	2989
1.99	2989	2991	2993	2995	2997	2999	3002	3004	3006	3008	3010

本表爲真數自1至10之常用對數。移動真數之小數點n位向右(或向左)等於加n(或-n)於其對數。例如： $\log 0.17458 = 0.2419 - 2 = \bar{2}.2419$

當 x 在 0° 與 $1^\circ.1$ 之間時

當 x 在 $88^\circ.9$ 與 90° 之間時

公式(一)	$\log \sin x = \bar{2}.2419 + \log(x^\circ)$	$\log \cos x = \bar{2}.2419 + \log(90^\circ - x^\circ)$
公式(二)	$\log \tan x = \bar{2}.2419 + \log(x^\circ)$	$\log \cot x = \bar{2}.2419 + \log(90^\circ - x^\circ)$
公式(三)	$\log \cot x = 1.7581 - \log(x^\circ)$	$\log \tan x = 1.7581 - \log(90^\circ - x^\circ)$

Log

對數表

	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1.0	0.0000	0043	0086	0128	0170	0212	0253	0294	0334	0374	0414
1.1	0414	0453	0492	0531	0569	0607	0645	0682	0719	0755	0792
1.2	0792	0828	0864	0899	0934	0969	1004	1038	1072	1106	1139
1.3	1139	1173	1206	1239	1271	1303	1335	1367	1399	1430	1461
1.4	1461	1492	1523	1553	1584	1614	1644	1673	1703	1732	1761
1.5	1761	1790	1818	1847	1875	1903	1931	1959	1987	2014	2041
1.6	2041	2068	2095	2122	2148	2175	2201	2227	2253	2279	2304
1.7	2304	2330	2355	2380	2405	2430	2455	2480	2504	2529	2553
1.8	2553	2577	2601	2625	2648	2672	2695	2718	2742	2765	2788
1.9	2788	2810	2833	2856	2878	2900	2923	2945	2967	2989	3010
2.0	0.3010	3032	3054	3075	3096	3118	3139	3160	3181	3201	3222
2.1	3222	3243	3263	3284	3304	3324	3345	3365	3385	3404	3424
2.2	3424	3444	3464	3483	3502	3522	3541	3560	3579	3598	3617
2.3	3617	3636	3655	3674	3692	3711	3729	3747	3766	3784	3802
2.4	3802	3820	3838	3856	3874	3892	3909	3927	3945	3962	3979
2.5	3979	3997	4014	4031	4048	4065	4082	4099	4116	4133	4150
2.6	4150	4166	4183	4200	4216	4232	4249	4265	4281	4298	4314
2.7	4314	4330	4346	4362	4378	4393	4409	4425	4440	4456	4472
2.8	4472	4487	4502	4518	4533	4548	4564	4579	4594	4609	4624
2.9	4624	4639	4654	4669	4683	4698	4713	4728	4742	4757	4771
3.0	0.4771	4786	4800	4814	4829	4843	4857	4871	4886	4900	4914
3.1	4914	4928	4942	4955	4969	4983	4997	5011	5024	5038	5051
3.2	5051	5065	5079	5092	5105	5119	5132	5145	5159	5172	5185
3.3	5185	5198	5211	5224	5237	5250	5263	5276	5289	5302	5315
3.4	5315	5328	5340	5353	5366	5378	5391	5403	5416	5428	5441
3.5	5441	5453	5465	5478	5490	5502	5514	5527	5539	5551	5563
3.6	5563	5575	5587	5599	5611	5623	5635	5647	5658	5670	5682
3.7	5682	5694	5705	5717	5729	5740	5752	5763	5775	5786	5798
3.8	5798	5809	5821	5832	5843	5855	5866	5877	5888	5899	5911
3.9	5911	5922	5933	5944	5955	5966	5977	5988	5999	6010	6021
4.0	0.6021	6031	6042	6053	6064	6075	6085	6096	6107	6117	6128
4.1	6128	6138	6149	6160	6170	6180	6191	6201	6212	6222	6232
4.2	6232	6243	6253	6263	6274	6284	6294	6304	6314	6325	6335
4.3	6335	6345	6355	6365	6375	6385	6395	6405	6415	6425	6435
4.4	6435	6444	6454	6464	6474	6484	6493	6503	6513	6522	6532
4.5	6532	6542	6551	6561	6571	6580	6590	6599	6609	6618	6628
4.6	6628	6637	6646	6656	6665	6675	6684	6693	6702	6712	6721
4.7	6721	6730	6739	6749	6758	6767	6776	6785	6794	6803	6812
4.8	6812	6821	6830	6839	6848	6857	6866	6875	6884	6893	6902
4.9	6902	6911	6920	6928	6937	6946	6955	6964	6972	6981	6990

表尾差

1 2 3 4 5

用到此十列之表
尾差時，看前一表。

2 4 6 8 11

2 4 6 8 10

2 4 6 8 10

2 4 5 7 9

2 4 5 7 9

2 3 5 7 9

2 3 5 7 8

2 3 5 6 8

2 3 5 6 8

1 3 4 6 7

1 3 4 6 7

1 3 4 5 7

1 3 4 5 6

1 3 4 5 6

1 2 4 5 6

1 2 4 5 6

1 2 3 5 6

1 2 3 5 6

1 2 3 4 6

1 2 3 4 5

1 2 3 4 5

1 2 3 4 5

1 2 3 4 5

1 2 3 4 5

1 2 3 4 5

1 2 3 4 4

1 2 3 4 4

	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10					
5.0	0.6990	6998	7007	7016	7024	7033	7042	7050	7059	7067	7076	1	2	3	3	4
5.1	7076	7084	7093	7101	7110	7118	7126	7135	7143	7152	7160	1	2	3	3	4
5.2	7160	7168	7177	7185	7193	7202	7210	7218	7226	7235	7243	1	2	2	3	4
5.3	7243	7251	7259	7267	7275	7284	7292	7300	7308	7316	7324	1	2	2	3	4
5.4	7324	7332	7340	7348	7356	7364	7372	7380	7388	7396	7404	1	2	2	3	4
5.5	7404	7412	7419	7427	7435	7443	7451	7459	7466	7474	7482	1	2	2	3	4
5.6	7482	7490	7497	7505	7513	7520	7528	7536	7543	7551	7559	1	2	2	3	4
5.7	7559	7566	7574	7582	7589	7597	7604	7612	7619	7627	7634	1	2	2	3	4
5.8	7634	7642	7649	7657	7664	7672	7679	7686	7694	7701	7709	1	1	2	3	4
5.9	7709	7716	7723	7731	7738	7745	7752	7760	7767	7774	7782	1	1	2	3	4
6.0	0.7782	7789	7796	7803	7810	7818	7825	7832	7839	7846	7853	1	1	2	3	4
6.1	7853	7860	7868	7875	7882	7889	7896	7903	7910	7917	7924	1	2	2	3	4
6.2	7924	7931	7938	7945	7952	7959	7966	7973	7980	7987	7993	1	1	2	3	3
6.3	7993	8000	8007	8014	8021	8028	8035	8041	8048	8055	8062	1	1	2	3	3
6.4	8062	8069	8075	8082	8089	8096	8102	8109	8116	8122	8129	1	1	2	3	3
6.5	8129	8136	8142	8149	8156	8162	8169	8176	8182	8189	8195	1	1	2	3	3
6.6	8195	8202	8209	8215	8222	8228	8235	8241	8248	8254	8261	1	1	2	3	3
6.7	8261	8267	8274	8280	8287	8293	8299	8306	8312	8319	8325	1	1	2	3	3
6.8	8325	8331	8338	8344	8351	8357	8363	8370	8376	8382	8388	1	1	2	3	3
6.9	8388	8395	8401	8407	8414	8420	8426	8432	8439	8445	8451	1	1	2	3	3
7.0	0.8451	8457	8463	8470	8476	8482	8488	8494	8500	8506	8513	1	1	2	2	3
7.1	8513	8519	8525	8531	8537	8543	8549	8555	8561	8567	8573	1	1	2	2	3
7.2	8573	8579	8585	8591	8597	8603	8609	8615	8621	8627	8633	1	1	2	2	3
7.3	8633	8639	8645	8651	8657	8663	8669	8675	8681	8686	8692	1	1	2	2	3
7.4	8692	8698	8704	8710	8716	8722	8727	8733	8739	8745	8751	1	1	2	2	3
7.5	8751	8756	8762	8768	8774	8779	8785	8791	8797	8802	8808	1	1	2	2	3
7.6	8808	8814	8820	8825	8831	8837	8842	8848	8854	8859	8865	1	1	2	2	3
7.7	8865	8871	8876	8882	8887	8893	8899	8904	8910	8915	8921	1	1	2	2	3
7.8	8921	8927	8932	8938	8943	8949	8954	8960	8965	8971	8976	1	1	2	2	3
7.9	8976	8982	8987	8993	8998	9004	9009	9015	9020	9025	9031	1	1	2	2	3
8.0	0.9031	9036	9042	9047	9053	9058	9063	9069	9074	9079	9085	1	1	2	2	3
8.1	9085	9090	9096	9101	9106	9112	9117	9122	9128	9133	9138	1	1	2	2	3
8.2	9138	9143	9149	9154	9159	9165	9170	9175	9180	9186	9191	1	1	2	2	3
8.3	9191	9196	9201	9206	9212	9217	9222	9227	9232	9238	9243	1	1	2	2	3
8.4	9243	9248	9253	9258	9263	9269	9274	9279	9284	9289	9294	1	1	2	2	3
8.5	9294	9299	9304	9309	9315	9320	9325	9330	9335	9340	9345	1	1	2	2	3
8.6	9345	9350	9355	9360	9365	9370	9375	9380	9385	9390	9395	1	1	2	2	3
8.7	9395	9400	9405	9410	9415	9420	9425	9430	9435	9440	9445	0	1	1	2	2
8.8	9445	9450	9455	9460	9465	9469	9474	9479	9484	9489	9494	0	1	1	2	2
8.9	9494	9499	9504	9509	9513	9518	9523	9528	9533	9538	9542	0	1	1	2	2
9.0	0.9542	9547	9552	9557	9562	9566	9571	9576	9581	9586	9590	0	1	1	2	2
9.1	9590	9595	9600	9605	9609	9614	9619	9624	9628	9633	9638	0	1	1	2	2
9.2	9638	9643	9647	9652	9657	9661	9666	9671	9675	9680	9685	0	1	1	2	2
9.3	9685	9689	9694	9699	9703	9708	9713	9717	9722	9727	9731	0	1	1	2	2
9.4	9731	9736	9741	9745	9750	9754	9759	9763	9768	9773	9777	0	1	1	2	2
9.5	9777	9782	9786	9791	9795	9800	9805	9809	9814	9818	9823	0	1	1	2	2
9.6	9823	9827	9832	9836	9841	9845	9850	9854	9859	9863	9868	0	1	1	2	2
9.7	9868	9872	9877	9881	9886	9890	9894	9899	9903	9908	9912	0	1	1	2	2
9.8	9912	9917	9921	9926	9930	9934	9939	9943	9948	9952	9956	0	1	1	2	2
9.9	9956	9961	9965	9969	9974	9978	9983	9987	9991	9996		0	1	1	2	2

		0 1 2 3 4 5 6 7 8 9										表尾差				
		9 8 7 6 5 4 3 2 1 0										1 2 3 4 5				
0° 0	-∞	4.2419	5429	7190	8439	9408	0200	0870	1450	1961	3.2419	89.9				
0.1	3.2419	2833	3211	3558	3880	4180	4460	4723	4971	5206	5429	89.8				
0.2	5429	5641	5843	6036	6221	6398	6568	6732	6890	7043	7190	89.7				
0.3	7190	7332	7470	7604	7734	7859	7982	8101	8217	8329	8439	89.6				
0.4	8439	8547	8651	8753	8853	8951	9046	9140	9231	9321	3.9408	89.5				
0.5	3.9408	9494	9579	9661	9743	9822	9901	9977	0053	0127	2.0200	89.4				
0.6	2.0200	0272	0343	0412	0480	0548	0614	0679	0744	0807	0870	89.3				
0.7	0870	0931	0992	1052	1111	1169	1227	1284	1340	1395	1450	89.2				
0.8	1450	1503	1557	1609	1661	1713	1764	1814	1863	1912	1961	89.1				
0.9	1961	2009	2056	2103	2150	2196	2241	2286	2331	2375	2.2419	89° 0				
1° 0	2.2419	2462	2505	2547	2589	2630	2672	2712	2753	2793	2832	88.9				
1.1	2832	2872	2911	2949	2988	3025	3063	3100	3137	3174	3210	88.8	4	8 11 15 19		
1.2	3210	3246	3282	3317	3353	3388	3422	3456	3491	3524	3558	88.7	3	7 10 14 17		
1.3	3558	3591	3624	3657	3689	3722	3754	3786	3817	3848	3880	88.6	3	6 10 13 16		
1.4	3880	3911	3941	3972	4002	4032	4062	4091	4121	4150	4179	88.5	3	6 9 12 15		
1.5	4179	4208	4237	4265	4293	4322	4349	4377	4405	4432	4459	88.4	3	6 8 11 14		
1.6	4459	4486	4513	4540	4567	4593	4619	4645	4671	4697	4723	88.3	3	5 8 11 13		
1.7	4723	4748	4773	4799	4824	4848	4873	4898	4922	4947	4971	88.2	2	5 7 10 12		
1.8	4971	4995	5019	5043	5066	5090	5113	5136	5160	5183	5206	88.1	2	5 7 9 12		
1.9	5206	5228	5251	5274	5296	5318	5340	5363	5385	5406	2.5428	88° 0				
2° 0	2.5428	5450	5471	5493	5514	5535	5557	5578	5598	5619	5640	87.9	2	4 6 8 11		
2.1	5640	5661	5681	5702	5722	5742	5762	5782	5802	5822	5842	87.8	2	4 6 8 10		
2.2	5842	5862	5881	5901	5920	5939	5959	5978	5997	6016	6035	87.7	2	4 6 8 10		
2.3	6035	6054	6072	6091	6110	6128	6147	6165	6183	6201	6220	87.6	2	4 6 7 9		
2.4	6220	6238	6256	6274	6291	6309	6327	6344	6362	6379	6397	87.5	2	4 5 7 9		
2.5	6397	6414	6431	6449	6466	6483	6500	6517	6534	6550	6567	87.4	2	3 5 7 9		
2.6	6567	6584	6600	6617	6633	6650	6666	6682	6699	6715	6731	87.3	2	3 5 7 8		
2.7	6731	6747	6763	6779	6795	6810	6826	6842	6858	6873	6889	87.2	2	3 5 6 8		
2.8	6889	6904	6920	6935	6950	6965	6981	6996	7011	7026	7041	87.1	2	3 5 6 8		
2.9	7041	7056	7071	7086	7100	7115	7130	7144	7159	7174	2.7188	87° 0				
3° 0	2.7188	7202	7217	7231	7245	7260	7274	7288	7302	7316	7330	86.9	1	3 4 6 7		
3.1	7330	7344	7358	7372	7386	7400	7413	7427	7441	7454	7468	86.8	1	3 4 6 7		
3.2	7468	7482	7495	7508	7522	7535	7549	7562	7575	7588	7602	86.7	1	3 4 5 7		
3.3	7602	7615	7628	7641	7654	7667	7680	7693	7705	7718	7731	86.6	1	3 4 5 6		
3.4	7731	7744	7756	7769	7782	7794	7807	7819	7832	7844	7857	86.5	1	3 4 5 6		
3.5	7857	7869	7881	7894	7906	7918	7930	7943	7955	7967	7979	86.4	1	2 4 5 6		
3.6	7979	7991	8003	8015	8027	8039	8051	8062	8074	8086	8098	86.3	1	2 4 5 6		
3.7	8098	8109	8121	8133	8144	8156	8168	8179	8191	8202	8213	86.2	1	2 3 5 6		
3.8	8213	8225	8236	8248	8259	8270	8281	8293	8304	8315	8326	86.1	1	2 3 5 6		
3.9	8326	8337	8348	8359	8370	8381	8392	8403	8414	8425	2.8436	86° 0				
4° 0	2.8436	8447	8457	8468	8479	8490	8500	8511	8522	8532	8543	85.9	1	2 3 4 5		
4.1	8543	8553	8564	8575	8585	8595	8606	8616	8627	8637	8647	85.8	1	2 3 4 5		
4.2	8647	8658	8668	8678	8688	8699	8709	8719	8729	8739	8749	85.7	1	2 3 4 5		
4.3	8749	8759	8769	8780	8790	8799	8809	8819	8829	8839	8849	85.6	1	2 3 4 5		
4.4	8849	8859	8869	8878	8888	8898	8908	8917	8927	8937	8946	85.5	1	2 3 4 5		
4.5	8946	8956	8966	8975	8985	8994	9004	9013	9023	9032	9042	85.4	1	2 3 4 5		
4.6	9042	9051	9060	9070	9079	9089	9098	9107	9116	9126	9135	85.3	1	2 3 4 5		
4.7	9135	9144	9153	9162	9172	9181	9190	9199	9208	9217	9226	85.2	1	2 3 4 5		
4.8	9226	9235	9244	9253	9262	9271	9280	9289	9298	9307	9315	85.1	1	2 3 4 4		
4.9	9315	9324	9333	9342	9351	9359	9368	9377	9386	9394	2.9403	85° 0				

表尾差
1 2 3 4 5
式〔二〕，
檢對數表。
用到此十一列之表尾
差時，照對數表上眉公

0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 0

1 2 3 4 5

5° 0	2.9403	9412	9420	9429	9437	9446	9455	9463	9472	9480	2.9489	84.9	1	2	3	3	4
5.1	9489	9497	9506	9514	9523	9531	9539	9548	9556	9565	9573	84.8	1	2	3	3	4
5.2	9573	9581	9589	9598	9606	9614	9623	9631	9639	9647	9655	84.7	1	2	2	3	4
5.3	9655	9664	9672	9680	9688	9696	9704	9712	9720	9728	9736	84.6	1	2	2	3	4
5.4	9736	9744	9752	9760	9768	9776	9784	9792	9800	9808	9816	84.5	1	2	2	3	4
5.5	9816	9824	9831	9839	9847	9855	9863	9870	9878	9886	9894	84.4	1	2	2	3	4
5.6	9894	9901	9909	9917	9925	9932	9940	9948	9955	9963	2.9970	84.3	1	2	2	3	4
5.7	2.9970	9978	9986	9993	0001	0008	0016	0023	0031	0038	1.0046	84.2	1	2	2	3	4
5.8	1.0046	0053	0061	0068	0075	0083	0090	0098	0105	0112	0120	84.1	1	1	2	3	4
5.9	0120	0127	0134	0142	0149	0156	0163	0171	0178	0185	1.0192	84° 0	1	1	2	3	4
6° 0	1.0192	0200	0207	0214	0221	0228	0235	0243	0250	0257	0264	83.9	1	1	2	3	4
6.1	0264	0271	0278	0285	0292	0299	0306	0313	0320	0327	0334	83.8	1	1	2	3	4
6.2	0334	0341	0348	0355	0362	0369	0376	0383	0390	0397	0403	83.7	1	1	2	3	4
6.3	0403	0410	0417	0424	0431	0438	0444	0451	0458	0465	0472	83.6	1	1	2	3	3
6.4	0472	0478	0485	0492	0498	0505	0512	0519	0525	0532	0539	83.5	1	1	2	3	3
6.5	0539	0545	0552	0558	0565	0572	0578	0585	0591	0598	0605	83.4	1	1	2	3	3
6.6	0605	0611	0618	0624	0631	0637	0644	0650	0657	0663	0670	83.3	1	1	2	3	3
6.7	0670	0676	0683	0689	0695	0702	0708	0715	0721	0727	0734	83.2	1	1	2	3	3
6.8	0734	0740	0746	0753	0759	0765	0772	0778	0784	0790	0797	83.1	1	1	2	3	3
6.9	0797	0803	0809	0816	0822	0828	0834	0840	0847	0853	1.0859	83° 0	1	1	2	2	3
7° 0	1.0859	0865	0871	0877	0884	0890	0896	0902	0908	0914	0920	82.9	1	1	2	2	3
7.1	0920	0926	0932	0938	0945	0951	0957	0963	0969	0975	0981	82.8	1	1	2	2	3
7.2	0981	0987	0993	0999	1005	1011	1017	1022	1028	1034	1040	82.7	1	1	2	2	3
7.3	1040	1046	1052	1058	1064	1070	1076	1081	1087	1093	1099	82.6	1	1	2	2	3
7.4	1099	1105	1111	1116	1122	1128	1134	1140	1145	1151	1157	82.5	1	1	2	2	3
7.5	1157	1163	1168	1174	1180	1186	1191	1197	1203	1208	1214	82.4	1	1	2	2	3
7.6	1214	1220	1226	1231	1237	1242	1248	1254	1259	1265	1271	82.3	1	1	2	2	3
7.7	1271	1276	1282	1287	1293	1299	1304	1310	1315	1321	1326	82.2	1	1	2	2	3
7.8	1326	1332	1337	1343	1348	1354	1359	1365	1370	1376	1381	82.1	1	1	2	2	3
7.9	1381	1387	1392	1398	1403	1409	1414	1419	1425	1430	1.1436	82° 0	1	1	2	2	3
8° 0	1.1436	1441	1446	1452	1457	1462	1468	1473	1478	1484	1489	81.9	1	1	2	2	3
8.1	1489	1494	1500	1505	1510	1516	1521	1526	1532	1537	1542	81.8	1	1	2	2	3
8.2	1542	1547	1553	1558	1563	1568	1574	1579	1584	1589	1594	81.7	1	1	2	2	3
8.3	1594	1600	1605	1610	1615	1620	1625	1631	1636	1641	1646	81.6	1	1	2	2	3
8.4	1646	1651	1656	1661	1666	1672	1677	1682	1687	1692	1697	81.5	1	1	2	2	3
8.5	1697	1702	1707	1712	1717	1722	1727	1732	1737	1742	1747	81.4	1	1	2	2	3
8.6	1747	1752	1757	1762	1767	1772	1777	1782	1787	1792	1797	81.3	0	1	1	2	2
8.7	1797	1802	1807	1812	1817	1822	1827	1832	1837	1842	1847	81.2	0	1	1	2	2
8.8	1847	1851	1856	1861	1866	1871	1876	1881	1886	1890	1895	81.1	0	1	1	2	2
8.9	1895	1900	1905	1910	1915	1919	1924	1929	1934	1939	1.1943	81° 0	0	1	1	2	2
9° 0	1.1943	1948	1953	1958	1962	1967	1972	1977	1981	1986	1991	80.9	0	1	1	2	2
9.1	1991	1996	2000	2005	2010	2015	2019	2024	2029	2033	2038	80.8	0	1	1	2	2
9.2	2038	2043	2047	2052	2057	2061	2066	2071	2075	2080	2085	80.7	0	1	1	2	2
9.3	2085	2089	2094	2098	2103	2108	2112	2117	2121	2126	2131	80.6	0	1	1	2	2
9.4	2131	2135	2140	2144	2149	2153	2158	2162	2167	2172	2176	80.5	0	1	1	2	2
9.5	2176	2181	2185	2190	2194	2199	2203	2208	2212	2217	2221	80.4	0	1	1	2	2
9.6	2221	2226	2230	2235	2239	2243	2248	2252	2257	2261	2266	80.3	0	1	1	2	2
9.7	2266	2270	2275	2279	2283	2288	2292	2297	2301	2305	2310	80.2	0	1	1	2	2
9.8	2310	2314	2319	2323	2327	2332	2336	2340	2345	2349	2353	80.1	0	1	1	2	2
9.9	2353	2358	2362	2367	2371	2375	2379	2384	2388	2392	1.2397	80° 0	0	1	1	2	2

正餘弦對數表

Log Sin

Log Cos

表尾差

1 2 3 4 5

用到此十列之表
尾差時看前一表

	.9 .8 .7 .6 .5 .4 .3 .2 .1 .0										-∞	90°					
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9			0	1	2	3	4
0°	-∞	3.2419	5429	7190	8439	9408	0200	0870	1450	1961	2.2419	89					
1	2.2419	2832	3210	3558	3880	4179	4459	4723	4971	5206	5428	88					
2	5428	5640	5842	6035	6220	6397	6567	6731	6889	7041	7188	87					
3	7188	7330	7468	7602	7731	7857	7979	8098	8213	8326	8436	86					
4	8436	8543	8647	8749	8849	8946	9042	9135	9226	9315	2.9403	85					
5	2.9403	9489	9573	9655	9736	9816	9894	9970	0046	0120	1.0192	84					
6	1.0192	0264	0334	0403	0472	0539	0605	0670	0734	0797	0859	83					
7	0859	0920	0981	1040	1099	1157	1214	1271	1326	1381	1436	82					
8	1436	1489	1542	1594	1646	1697	1747	1797	1847	1895	1943	81					
9	1943	1991	2038	2085	2131	2176	2221	2266	2310	2353	1.2397	80°					
10°	1.2397	2439	2482	2524	2565	2606	2647	2687	2727	2767	2806	79	4	8	12	16	20
11	2806	2845	2883	2921	2959	2997	3034	3070	3107	3143	3179	78	4	7	11	15	19
12	3179	3214	3250	3284	3319	3353	3387	3421	3455	3488	3521	77	3	7	10	14	17
13	3521	3554	3586	3618	3650	3682	3713	3745	3775	3806	3837	76	3	6	9	13	16
14	3837	3867	3897	3927	3957	3986	4015	4044	4073	4102	4130	75	3	6	9	12	15
15	4130	4158	4186	4214	4242	4269	4296	4323	4350	4377	4403	74	3	5	8	11	14
16	4403	4430	4456	4482	4508	4533	4559	4584	4609	4634	4659	73	3	5	8	10	13
17	4659	4684	4709	4733	4757	4781	4805	4829	4853	4876	4900	72	2	5	7	10	12
18	4900	4923	4946	4969	4992	5015	5037	5060	5082	5104	5126	71	2	5	7	9	11
19	5126	5148	5170	5192	5213	5235	5256	5278	5299	5320	1.5341	70°	2	4	6	9	11
20°	1.5341	5361	5382	5402	5423	5443	5463	5484	5504	5523	5543	69	2	4	6	8	10
21	5543	5563	5583	5602	5621	5641	5660	5679	5698	5717	5736	68	2	4	6	8	10
22	5736	5754	5773	5792	5810	5828	5847	5865	5883	5901	5919	67	2	4	5	7	9
23	5919	5937	5954	5972	5990	6007	6024	6042	6059	6076	6093	66	2	3	5	7	9
24	6093	6110	6127	6144	6161	6177	6194	6210	6227	6243	6259	65	2	3	5	7	8
25	6259	6276	6292	6308	6324	6340	6356	6371	6387	6403	6418	64	2	3	5	6	8
26	6418	6434	6449	6465	6480	6495	6510	6526	6541	6556	6570	63	2	3	5	6	8
27	6570	6585	6600	6615	6629	6644	6659	6673	6687	6702	6716	62	1	3	4	6	7
28	6716	6730	6744	6759	6773	6787	6801	6814	6828	6842	6856	61	1	3	4	6	7
29	6856	6869	6883	6896	6910	6923	6937	6950	6963	6977	1.6990	60°	1	3	4	5	7
30°	1.6990	7003	7016	7029	7042	7055	7068	7080	7093	7106	7118	59	1	3	4	5	6
31	7118	7131	7144	7156	7168	7181	7193	7205	7218	7230	7242	58	1	2	4	5	6
32	7242	7254	7266	7278	7290	7302	7314	7326	7338	7349	7361	57	1	2	4	5	6
33	7361	7373	7384	7396	7407	7419	7430	7442	7453	7464	7476	56	1	2	3	5	6
34	7476	7487	7498	7509	7520	7531	7542	7553	7564	7575	7586	55	1	2	3	4	6
35	7586	7597	7607	7618	7629	7640	7650	7661	7671	7682	7692	54	1	2	3	4	5
36	7692	7703	7713	7723	7734	7744	7754	7764	7774	7785	7795	53	1	2	3	4	5
37	7795	7805	7815	7825	7835	7844	7854	7864	7874	7884	7893	52	1	2	3	4	5
38	7893	7903	7913	7922	7932	7941	7951	7960	7970	7979	7989	51	1	2	3	4	5
39	7989	7998	8007	8017	8026	8035	8044	8053	8063	8072	1.8081	50°	1	2	3	4	5
40°	1.8081	8090	8099	8108	8117	8125	8134	8143	8152	8161	8169	49	1	2	3	4	4
41	8169	8178	8187	8195	8204	8213	8221	8230	8238	8247	8255	48	1	2	3	3	4
42	8255	8264	8272	8280	8289	8297	8305	8313	8322	8330	8338	47	1	2	2	3	4
43	8338	8346	8354	8362	8370	8378	8386	8394	8402	8410	8418	46	1	2	2	3	4
44	8418	8426	8433	8441	8449	8457	8464	8472	8480	8487	1.8495	45°	1	2	2	3	4
45°	1.8495																

Log Sin

正餘弦對數表

Log Cos

表尾差

		0 .9 .8 .7 .6 .5 .4 .3 .2 .1 0															
		I.8495										45°					
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	1	2	3	4	5		
45°	I.8495	8502	8510	8517	8525	8532	8540	8547	8555	8562	I.8495	44	1	1	2	3	4
46	8569	8577	8584	8591	8598	8606	8613	8620	8627	8634	8641	43	1	1	2	3	4
47	8641	8648	8655	8662	8669	8676	8683	8690	8697	8704	8711	42	1	1	2	3	3
48	8711	8718	8724	8731	8738	8745	8751	8758	8765	8771	8778	41	1	1	2	3	3
49	8778	8784	8791	8797	8804	8810	8817	8823	8830	8836	I.8843	40°	1	1	2	3	3
50°	I.8843	8849	8855	8862	8868	8874	8880	8887	8893	8899	8905	39	1	1	2	2	3
51	8905	8911	8917	8923	8929	8935	8941	8947	8953	8959	8965	38	1	1	2	2	3
52	8965	8971	8977	8983	8989	8995	9000	9006	9012	9018	9023	37	1	1	2	2	3
53	9023	9029	9035	9041	9046	9052	9057	9063	9069	9074	9080	36	1	1	2	2	3
54	9080	9085	9091	9096	9101	9107	9112	9118	9123	9128	9134	35	1	1	2	2	3
55	9134	9139	9144	9149	9155	9160	9165	9170	9175	9181	9186	34	1	1	2	2	3
56	9186	9191	9196	9201	9206	9211	9216	9221	9226	9231	9236	33	1	1	2	2	3
57	9236	9241	9246	9251	9255	9260	9265	9270	9275	9279	9284	32	0	1	1	2	2
58	9284	9289	9294	9298	9303	9308	9312	9317	9322	9326	9331	31	0	1	1	2	2
59	9331	9335	9340	9344	9349	9353	9358	9362	9367	9371	I.9375	30°	0	1	1	2	2
60°	I.9375	9380	9384	9388	9393	9397	9401	9406	9410	9414	9418	29	0	1	1	2	2
61	9418	9422	9427	9431	9435	9439	9443	9447	9451	9455	9459	28	0	1	1	2	2
62	9459	9463	9467	9471	9475	9479	9483	9487	9491	9495	9499	27	0	1	1	2	2
63	9499	9503	9506	9510	9514	9518	9522	9525	9529	9533	9537	26	0	1	1	2	2
64	9537	9540	9544	9548	9551	9555	9558	9562	9566	9569	9573	25	0	1	1	1	2
65	9573	9576	9580	9583	9587	9590	9594	9597	9601	9604	9607	24	0	1	1	1	2
66	9607	9611	9614	9617	9621	9624	9627	9631	9634	9637	9640	23	0	1	1	1	2
67	9640	9643	9647	9650	9653	9656	9659	9662	9666	9669	9672	22	0	1	1	1	2
68	9672	9675	9678	9681	9684	9687	9690	9693	9696	9699	9702	21	0	1	1	1	1
69	9702	9704	9707	9710	9713	9716	9719	9722	9724	9727	I.9730	20°	0	1	1	1	1
70°	I.9730	9733	9735	9738	9741	9743	9746	9749	9751	9754	9757	19	0	1	1	1	1
71	9757	9759	9762	9764	9767	9770	9772	9775	9777	9780	9782	18	0	1	1	1	1
72	9782	9785	9787	9789	9792	9794	9797	9799	9801	9804	9806	17	0	0	1	1	1
73	9806	9808	9811	9813	9815	9817	9820	9822	9824	9826	9828	16	0	0	1	1	1
74	9828	9831	9833	9835	9837	9839	9841	9843	9845	9847	9849	15	0	0	1	1	1
75	9849	9851	9853	9855	9857	9859	9861	9863	9865	9867	9869	14	0	0	1	1	1
76	9869	9871	9873	9875	9876	9878	9880	9882	9884	9885	9887	13	0	0	1	1	1
77	9887	9889	9891	9892	9894	9896	9897	9899	9901	9902	9904	12	0	0	1	1	1
78	9904	9906	9907	9909	9910	9912	9913	9915	9916	9918	9919	11	0	0	0	1	1
79	9919	9921	9922	9924	9925	9927	9928	9929	9931	9932	I.9934	10°	0	0	0	1	1
80°	I.9934	9935	9936	9937	9939	9940	9941	9943	9944	9945	9946	9	0	0	0	1	1
81	9946	9947	9949	9950	9951	9952	9953	9954	9955	9956	9958	8	0	0	0	0	1
82	9958	9959	9960	9961	9962	9963	9964	9965	9966	9967	9968	7	0	0	0	0	0
83	9968	9968	9969	9970	9971	9972	9973	9974	9975	9975	9976	6	0	0	0	0	0
84	9976	9977	9978	9978	9979	9980	9981	9981	9982	9983	9983	5	0	0	0	0	0
85	9983	9984	9985	9985	9986	9987	9987	9988	9988	9989	9989	4	0	0	0	0	0
86	9989	9990	9990	9991	9991	9992	9992	9993	9993	9994	9994	3	0	0	0	0	0
87	9994	9994	9995	9995	9996	9996	9996	9996	9997	9997	9997	2	0	0	0	0	0
88	9997	9998	9998	9998	9998	9999	9999	9999	9999	9999	I.9999	1	0	0	0	0	0
89	I.9999	9999	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0.0000	0°	0	0	0	0	0
90°	0.0000																

Log Tan

Log Cotan

		0 1 2 3 4 5 6 7 8 9										表尾差					
		9	8	7	6	5	4	3	2	1	0	1	2	3	4	5	
5°0	Z.9420	9428	9437	9446	9454	9463	9472	9480	9489	9497	Z.9506	84.9	1	2	3	3	4
5.1	9506	9515	9523	9532	9540	9549	9557	9565	9574	9582	9591	84.8	1	2	3	3	4
5.2	9591	9599	9608	9616	9624	9633	9641	9649	9657	9666	9674	84.7	1	2	2	3	4
5.3	9674	9682	9690	9699	9707	9715	9723	9731	9739	9747	9756	84.6	1	2	2	3	4
5.4	9756	9764	9772	9780	9788	9796	9804	9812	9820	9828	9836	84.5	1	2	2	3	4
5.5	9836	9844	9852	9860	9867	9875	9883	9891	9899	9907	9915	84.4	1	2	2	3	4
5.6	9915	9922	9930	9938	9946	9953	9961	9969	9977	9984	Z.9992	84.3	1	2	2	3	4
5.7	Z.9992	0000	0007	0015	0022	0030	0038	0045	0053	0060	L.0068	84.2	1	2	2	3	4
5.8	L.0068	0075	0083	0090	0098	0105	0113	0120	0128	0135	0143	84.1	1	1	2	3	4
5.9	0143	0150	0157	0165	0172	0180	0187	0194	0202	0209	L.0216	84°0	1	1	2	3	4
6°0	L.0216	0223	0231	0238	0245	0253	0260	0267	0274	0281	0289	83.9	1	1	2	3	4
6.1	0289	0296	0303	0310	0317	0324	0331	0338	0346	0353	0360	83.8	1	1	2	3	4
6.2	0360	0367	0374	0381	0388	0395	0402	0409	0416	0423	0430	83.7	1	1	2	3	4
6.3	0430	0437	0444	0451	0457	0464	0471	0478	0485	0492	0499	83.6	1	1	2	3	3
6.4	0499	0506	0512	0519	0526	0533	0540	0546	0553	0560	0567	83.5	1	1	2	3	3
6.5	0567	0573	0580	0587	0593	0600	0607	0614	0620	0627	0633	83.4	1	1	2	3	3
6.6	0633	0640	0647	0653	0660	0667	0673	0680	0686	0693	0699	83.3	1	1	2	3	3
6.7	0699	0706	0712	0719	0725	0732	0738	0745	0751	0758	0764	83.2	1	1	2	3	3
6.8	0764	0771	0777	0784	0790	0796	0803	0809	0816	0822	0828	83.1	1	1	2	3	3
6.9	0828	0835	0841	0847	0854	0860	0866	0873	0879	0885	L.0891	83°0	1	1	2	3	3
7°0	L.0891	0898	0904	0910	0916	0923	0929	0935	0941	0947	0954	82.9	1	1	2	2	3
7.1	0954	0960	0966	0972	0978	0984	0991	0997	1003	1009	1015	82.8	1	1	2	2	3
7.2	1015	1021	1027	1033	1039	1045	1051	1058	1064	1070	1076	82.7	1	1	2	2	3
7.3	1076	1082	1088	1094	1100	1106	1112	1117	1123	1129	1135	82.6	1	1	2	2	3
7.4	1135	1141	1147	1153	1159	1165	1171	1177	1183	1188	1194	82.5	1	1	2	2	3
7.5	1194	1200	1206	1212	1218	1223	1229	1235	1241	1247	1252	82.4	1	1	2	2	3
7.6	1252	1258	1264	1270	1276	1281	1287	1293	1299	1304	1310	82.3	1	1	2	2	3
7.7	1310	1316	1321	1327	1333	1338	1344	1350	1355	1361	1367	82.2	1	1	2	2	3
7.8	1367	1372	1378	1384	1389	1395	1400	1406	1412	1417	1423	82.1	1	1	2	2	3
7.9	1423	1428	1434	1439	1445	1450	1456	1461	1467	1473	L.1478	82°0	1	1	2	2	3
8°0	L.1478	1484	1489	1494	1500	1505	1511	1516	1522	1527	1533	81.9	1	1	2	2	3
8.1	1533	1538	1544	1549	1554	1560	1565	1571	1576	1581	1587	81.8	1	1	2	2	3
8.2	1587	1592	1597	1603	1608	1613	1619	1624	1629	1635	1640	81.7	1	1	2	2	3
8.3	1640	1645	1651	1656	1661	1667	1672	1677	1682	1688	1693	81.6	1	1	2	2	3
8.4	1693	1698	1703	1709	1714	1719	1724	1729	1735	1740	1745	81.5	1	1	2	2	3
8.5	1745	1750	1755	1761	1766	1771	1776	1781	1786	1791	1797	81.4	1	1	2	2	3
8.6	1797	1802	1807	1812	1817	1822	1827	1832	1837	1842	1848	81.3	1	1	2	2	3
8.7	1848	1853	1858	1863	1868	1873	1878	1883	1888	1893	1898	81.2	1	1	2	2	3
8.8	1898	1903	1908	1913	1918	1923	1928	1933	1938	1943	1948	81.1	0	1	1	2	2
8.9	1948	1953	1958	1963	1968	1973	1977	1982	1987	1992	L.1997	81°0	0	1	1	2	2
9°0	L.1997	2002	2007	2012	2017	2022	2026	2031	2036	2041	2046	80.9	0	1	1	2	2
9.1	2046	2051	2056	2060	2065	2070	2075	2080	2085	2089	2094	80.8	0	1	1	2	2
9.2	2094	2099	2104	2109	2113	2118	2123	2128	2132	2137	2142	80.7	0	1	1	2	2
9.3	2142	2147	2151	2156	2161	2166	2170	2175	2180	2185	2189	80.6	0	1	1	2	2
9.4	2189	2194	2199	2203	2208	2213	2217	2222	2227	2231	2236	80.5	0	1	1	2	2
9.5	2236	2241	2245	2250	2255	2259	2264	2269	2273	2278	2282	80.4	0	1	1	2	2
9.6	2282	2287	2292	2296	2301	2305	2310	2315	2319	2324	2328	80.3	0	1	1	2	2
9.7	2328	2333	2337	2342	2346	2351	2356	2360	2365	2369	2374	80.2	0	1	1	2	2
9.8	2374	2378	2383	2387	2392	2396	2401	2405	2410	2414	2419	80.1	0	1	1	2	2
9.9	L.2419	2423	2428	2432	2437	2441	2445	2450	2454	2459	L.2463	80°0	0	1	1	2	2

	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9		
0°	-∞	3.2419	5429	7190	8439	9409	0200	0870	1450	1962	2.2419	90°
1	2.2419	2833	3211	3559	3881	4181	4461	4725	4973	5208	5431	89
2	5431	5643	5845	6038	6223	6401	6571	6736	6894	7046	7194	87
3	7194	7337	7475	7609	7739	7865	7988	8107	8223	8336	8446	86
4	8446	8554	8659	8762	8862	8960	9056	9150	9241	9331	2.9420	85
5	2.9420	9506	9591	9674	9756	9836	9915	9992	0068	0143	1.0216	84
6	1.0216	0289	0360	0430	0499	0567	0633	0699	0764	0828	0891	83
7	0891	0954	1015	1076	1135	1194	1252	1310	1367	1423	1478	82
8	1478	1533	1587	1640	1693	1745	1797	1848	1898	1948	1997	81
9	1997	2046	2094	2142	2189	2236	2282	2328	2374	2419	1.2463	80°
10°	1.2463	2507	2551	2594	2637	2680	2722	2764	2805	2846	2887	79
11	2887	2927	2967	3006	3046	3085	3123	3162	3200	3237	3275	78
12	3275	3312	3349	3385	3422	3458	3493	3529	3564	3599	3634	77
13	3634	3668	3702	3736	3770	3804	3837	3870	3903	3935	3968	76
14	3968	4000	4032	4064	4095	4127	4158	4189	4220	4250	4281	75
15	4281	4311	4341	4371	4400	4430	4459	4488	4517	4546	4575	74
16	4575	4603	4632	4660	4688	4716	4744	4771	4799	4826	4853	73
17	4853	4880	4907	4934	4961	4987	5014	5040	5066	5092	5118	72
18	5118	5143	5169	5195	5220	5245	5270	5295	5320	5345	5370	71
19	5370	5394	5419	5443	5467	5491	5516	5539	5563	5587	1.5611	70°
20°	1.5611	5634	5658	5681	5704	5727	5750	5773	5796	5819	5842	69
21	5842	5864	5887	5909	5932	5954	5976	5998	6020	6042	6064	68
22	6064	6086	6108	6129	6151	6172	6194	6215	6236	6257	6279	67
23	6279	6300	6321	6341	6362	6383	6404	6424	6445	6465	6486	66
24	6486	6506	6527	6547	6567	6587	6607	6627	6647	6667	6687	65
25	6687	6706	6726	6746	6765	6785	6804	6824	6843	6863	6882	64
26	6882	6901	6920	6939	6958	6977	6996	7015	7034	7053	7072	63
27	7072	7090	7109	7128	7146	7165	7183	7202	7220	7238	7257	62
28	7257	7275	7293	7311	7330	7348	7366	7384	7402	7420	7438	61
29	7438	7455	7473	7491	7509	7526	7544	7562	7579	7597	1.7614	60°
30°	1.7614	7632	7649	7667	7684	7701	7719	7736	7753	7771	7788	59
31	7788	7805	7822	7839	7856	7873	7890	7907	7924	7941	7958	58
32	7958	7975	7992	8008	8025	8042	8059	8075	8092	8109	8125	57
33	8125	8142	8158	8175	8191	8208	8224	8241	8257	8274	8290	56
34	8290	8306	8323	8339	8355	8371	8388	8404	8420	8436	8452	55
35	8452	8468	8484	8501	8517	8533	8549	8565	8581	8597	8613	54
36	8613	8629	8644	8660	8676	8692	8708	8724	8740	8755	8771	53
37	8771	8787	8803	8818	8834	8850	8865	8881	8897	8912	8928	52
38	8928	8944	8959	8975	8990	9006	9022	9037	9053	9068	9084	51
39	9084	9099	9115	9130	9146	9161	9176	9192	9207	9223	1.9238	50°
40°	1.9238	9254	9269	9284	9300	9315	9330	9346	9361	9376	9392	49
41	9392	9407	9422	9438	9453	9468	9483	9499	9514	9529	9544	48
42	9544	9560	9575	9590	9605	9621	9636	9651	9666	9681	9697	47
43	9697	9712	9727	9742	9757	9772	9788	9803	9818	9833	1.9848	46
44	1.9848	9864	9879	9894	9909	9924	9939	9955	9970	9985	0.0000	45°
45°	0.0000											

表尾差

1 2 3 4 5

用此
列之表
尾差時
看前一表

4 8 13 17 21

4 8 12 16 19

4 7 11 14 18

3 7 10 13 17

3 6 9 13 16

3 6 9 12 15

3 6 8 11 14

3 5 8 11 13

3 5 8 10 13

2 5 7 10 12

2 5 7 10 12

2 4 7 9 11

2 4 6 9 11

2 4 6 8 10

2 4 6 8 10

2 4 6 8 10

2 4 6 8 9

2 4 6 7 9

2 4 5 7 9

2 4 5 7 9

2 3 5 7 9

2 3 5 7 9

2 3 5 7 8

2 3 5 7 8

2 3 5 6 8

2 3 5 6 8

2 3 5 6 8

2 3 5 6 8

2 3 5 6 8

2 3 5 6 8

2 3 5 6 8

2 3 5 6 8

2 3 5 6 8

2 3 5 6 8

2 3 5 6 8

Log Tan

正餘切對數表

Log Cotan

		0 1 2 3 4 5 6 7 8 9										表尾差					
		0.0000										1 2 3 4 5					
45°	0.0000	0015	0030	0045	0061	0076	0091	0106	0121	0136	0152	44	2	3	5	6	8
46	0152	0167	0182	0197	0212	0228	0243	0258	0273	0288	0303	43	2	3	5	6	8
47	0303	0319	0334	0349	0364	0379	0395	0410	0425	0440	0456	42	2	3	5	6	8
48	0456	0471	0486	0501	0517	0532	0547	0562	0578	0593	0608	41	2	3	5	6	8
49	0608	0624	0639	0654	0670	0685	0700	0716	0731	0746	0.0762	40°	2	3	5	6	8
50°	0.0762	0777	0793	0808	0824	0839	0854	0870	0885	0901	0916	39	2	3	5	6	8
51	0916	0932	0947	0963	0978	0994	1010	1025	1041	1056	1072	38	2	3	5	6	8
52	1072	1088	1103	1119	1135	1150	1166	1182	1197	1213	1229	37	2	3	5	6	8
53	1229	1245	1260	1276	1292	1308	1324	1340	1356	1371	1387	36	2	3	5	6	8
54	1387	1403	1419	1435	1451	1467	1483	1499	1516	1532	1548	35	2	3	5	6	8
55	1548	1564	1580	1596	1612	1629	1645	1661	1677	1694	1710	34	2	3	5	6	8
56	1710	1726	1743	1759	1776	1792	1809	1825	1842	1858	1875	33	2	3	5	7	8
57	1875	1891	1908	1925	1941	1958	1975	1992	2008	2025	2042	32	2	3	5	7	8
58	2042	2059	2076	2093	2110	2127	2144	2161	2178	2195	2212	31	2	3	5	7	9
59	2212	2229	2247	2264	2281	2299	2316	2333	2351	2368	0.2386	30°	2	3	5	7	9
60°	0.2386	2403	2421	2438	2456	2474	2491	2509	2527	2545	2562	29	2	4	5	7	9
61	2562	2580	2598	2616	2634	2652	2670	2689	2707	2725	2743	28	2	4	5	7	9
62	2743	2762	2780	2798	2817	2835	2854	2872	2891	2910	2928	27	2	4	6	7	9
63	2928	2947	2966	2985	3004	3023	3042	3061	3080	3099	3118	26	2	4	6	8	9
64	3118	3137	3157	3176	3196	3215	3235	3254	3274	3294	3313	25	2	4	6	8	10
65	3313	3333	3353	3373	3393	3413	3433	3453	3473	3494	3514	24	2	4	6	8	10
66	3514	3535	3555	3576	3596	3617	3638	3659	3679	3700	3721	23	2	4	6	8	10
67	3721	3743	3764	3785	3806	3828	3849	3871	3892	3914	3936	22	2	4	6	9	11
68	3936	3958	3980	4002	4024	4046	4068	4091	4113	4136	4158	21	2	4	7	9	11
69	4158	4181	4204	4227	4250	4273	4296	4319	4342	4366	0.4389	20°	2	5	7	10	12
70°	0.4389	4413	4437	4461	4484	4509	4533	4557	4581	4606	4630	19	2	5	7	10	12
71	4630	4655	4680	4705	4730	4755	4780	4805	4831	4857	4882	18	3	5	8	10	13
72	4882	4908	4934	4960	4986	5013	5039	5066	5093	5120	5147	17	3	5	8	11	13
73	5147	5174	5201	5229	5256	5284	5312	5340	5368	5397	5425	16	3	6	8	11	14
74	5425	5454	5483	5512	5541	5570	5600	5629	5659	5689	5719	15	3	6	9	12	15
75	5719	5750	5780	5811	5842	5873	5905	5936	5968	6000	6032	14	3	6	9	13	16
76	6032	6065	6097	6130	6163	6196	6230	6264	6298	6332	6366	13	3	7	10	13	17
77	6366	6401	6436	6471	6507	6542	6578	6615	6651	0.6688	6725	12	4	7	11	14	18
78	6725	6763	6800	6838	6877	6915	6954	6994	7033	7073	7113	11	4	8	12	16	19
79	7113	7154	7195	7236	7278	7320	7363	7406	7449	7493	0.7537	10°	4	8	13	17	21
80°	0.7537	7581	7626	7672	7718	7764	7811	7858	7906	7954	8003	9					
81	8003	8052	8102	8152	8203	8255	8307	8360	8413	8467	8522	8					
82	8522	8577	8633	8690	8748	8806	8865	8924	8985	9046	9109	7					
83	9109	9172	9236	9301	9367	9433	9501	9570	9640	9711	0.9784	6					
84	0.9784	9857	9932	10008	10085	0164	0244	0328	0409	0494	1.0580	5					
85	1.0580	0669	0759	0850	0944	1040	1138	1238	1341	1446	1554	4					
86	1554	1664	1777	1893	2012	2135	2261	2391	2525	2663	2806	3					
87	2806	2954	3106	3264	3429	3599	3777	3962	4155	4357	4569	2					
88	4569	4792	5027	5275	5539	5819	6119	6441	6789	7167	1.7581	1					
89	1.7581	8038	8550	9130	9800	2.0591	1561	2810	4571	7581	∞	0°					
90°	∞																

用到此
尾差時
看後一
表。

Log Tan

Log Cotan

表尾差

		0 1 2 3 4 5 6 7 8 9															
		0	1	2	3	4	5	6	7	8	9						
80° 0	0.7537	7541	7546	7550	7555	7559	7563	7568	7572	7577	0.7581	9.9	0	1	1	2	2
80.1	7581	7586	7590	7595	7599	7604	7608	7613	7617	7622	7626	9.8	0	1	1	2	2
80.2	7626	7631	7635	7640	7644	7649	7654	7658	7663	7667	7672	9.7	0	1	1	2	2
80.3	7672	7676	7681	7685	7690	7695	7699	7704	7708	7713	7718	9.6	0	1	1	2	2
80.4	7718	7722	7727	7731	7736	7741	7745	7750	7755	7759	7764	9.5	0	1	1	2	2
80.5	7764	7769	7773	7778	7783	7787	7792	7797	7801	7806	7811	9.4	0	1	1	2	2
80.6	7811	7815	7820	7825	7830	7834	7839	7844	7849	7853	7858	9.3	0	1	1	2	2
80.7	7858	7863	7868	7872	7877	7882	7887	7891	7896	7901	7906	9.2	0	1	1	2	2
80.8	7906	7911	7915	7920	7925	7930	7935	7940	7944	7949	7954	9.1	0	1	1	2	2
80.9	7954	7959	7964	7969	7974	7978	7983	7988	7993	7998	0.8003	8° 0	0	1	1	2	2
81° 0	0.8003	8008	8013	8018	8023	8027	8032	8037	8042	8047	8052	8.9	0	1	1	2	2
81.1	8052	8057	8062	8067	8072	8077	8082	8087	8092	8097	8102	8.8	0	1	1	2	2
81.2	8102	8107	8112	8117	8122	8127	8132	8137	8142	8147	8152	8.7	1	1	2	2	3
81.3	8152	8158	8163	8168	8173	8178	8183	8188	8193	8198	8203	8.6	1	1	2	2	3
81.4	8203	8209	8214	8219	8224	8229	8234	8239	8245	8250	8255	8.5	1	1	2	2	3
81.5	8255	8260	8265	8271	8276	8281	8286	8291	8297	8302	8307	8.4	1	1	2	2	3
81.6	8307	8312	8318	8323	8328	8333	8339	8344	8349	8355	8360	8.3	1	1	2	2	3
81.7	8360	8365	8371	8376	8381	8387	8392	8397	8403	8408	8413	8.2	1	1	2	2	3
81.8	8413	8419	8424	8429	8435	8440	8446	8451	8456	8462	8467	8.1	1	1	2	2	3
81.9	8467	8473	8478	8484	8489	8495	8500	8506	8511	8516	0.8522	8° 0	1	1	2	2	3
82° 0	0.8522	8527	8533	8539	8544	8550	8555	8561	8566	8572	8577	7.9	1	1	2	2	3
82.1	8577	8583	8588	8594	8600	8605	8611	8616	8622	8628	8633	7.8	1	1	2	2	3
82.2	8633	8639	8645	8650	8656	8662	8667	8673	8679	8684	8690	7.7	1	1	2	2	3
82.3	8690	8696	8701	8707	8713	8719	8724	8730	8736	8742	8748	7.6	1	1	2	2	3
82.4	8748	8753	8759	8765	8771	8777	8782	8788	8794	8800	8806	7.5	1	1	2	2	3
82.5	8806	8812	8817	8823	8829	8835	8841	8847	8853	8859	8865	7.4	1	1	2	2	3
82.6	8865	8871	8877	8883	8888	8894	8900	8906	8912	8918	8924	7.3	1	1	2	2	3
82.7	8924	8930	8936	8942	8949	8955	8961	8967	8973	8979	8985	7.2	1	1	2	2	3
82.8	8985	8991	8997	9003	9009	9016	9022	9028	9034	9040	9046	7.1	1	1	2	2	3
82.9	9046	9053	9059	9065	9071	9077	9084	9090	9096	9102	0.9109	7° 0	1	1	2	2	3
83° 0	0.9109	9115	9121	9127	9134	9140	9146	9153	9159	9165	9172	6.9	1	1	2	3	3
83.1	9172	9178	9184	9191	9197	9204	9210	9216	9223	9229	9236	6.8	1	1	2	3	3
83.2	9236	9242	9249	9255	9262	9268	9275	9281	9288	9294	9301	6.7	1	1	2	3	3
83.3	9301	9307	9314	9320	9327	9333	9340	9347	9353	9360	9367	6.6	1	1	2	3	3
83.4	9367	9373	9380	9386	9393	9400	9407	9413	9420	9427	9433	6.5	1	1	2	3	3
83.5	9433	9440	9447	9454	9460	9467	9474	9481	9488	9494	9501	6.4	1	1	2	3	3
83.6	9501	9508	9515	9522	9529	9536	9543	9549	9556	9563	9570	6.3	1	1	2	3	3
83.7	9570	9577	9584	9591	9598	9605	9612	9619	9626	9633	9640	6.2	1	1	2	3	4
83.8	9640	9647	9654	9662	9669	9676	9683	9690	9697	9704	9711	6.1	1	1	2	3	4
83.9	9711	9719	9726	9733	9740	9747	9755	9762	9769	9777	0.9784	6° 0	1	1	2	3	4
84° 0	0.9784	9791	9798	9806	9813	9820	9828	9835	9843	9850	9857	5.9	1	1	2	3	4
84.1	9857	9865	9872	9880	9887	9895	9902	9910	9917	9925	0.9932	5.8	1	1	2	3	4
84.2	0.9932	9940	9947	9955	9962	9970	9978	9985	9993	1.0000	1.0008	5.7	1	2	2	3	4
84.3	1.0008	0016	0023	0031	0039	0047	0054	0062	0070	0078	0085	5.6	1	2	2	3	4
84.4	0085	0093	0101	0109	0117	0125	0133	0140	0148	0156	0164	5.5	1	2	2	3	4
84.5	0164	0172	0180	0188	0196	0204	0212	0220	0228	0236	0244	5.4	1	2	2	3	4
84.6	0244	0253	0261	0269	0277	0285	0293	0301	0310	0318	0326	5.3	1	2	2	3	4
84.7	0326	0334	0343	0351	0359	0367	0376	0384	0392	0401	0409	5.2	1	2	2	3	4
84.8	0409	0418	0426	0435	0443	0451	0460	0468	0477	0485	0494	5.1	1	2	3	3	4
84.9	1.0494	0503	0511	0520	0528	0537	0546	0554	0563	0572	1.0580	5° 0	1	2	3	3	4

		0 1 2 3 4 5 6 7 8 9										1 2 3 4 5					
85° 0	1.0580	0589	0598	0607	0616	0624	0633	0642	0651	0660	1.0669	4.9	1	2	3	4	4
85.1	0669	0678	0687	0695	0704	0713	0722	0731	0740	0750	0759	4.8	1	2	3	4	4
85.2	0759	0768	0777	0786	0795	0804	0814	0823	0832	0841	0850	4.7	1	2	3	4	5
85.3	0850	0860	0869	0878	0888	0897	0907	0916	0925	0935	0944	4.6	1	2	3	4	5
85.4	0944	0954	0963	0973	0982	0992	1002	1011	1021	1030	1040	4.5	1	2	3	4	5
85.5	1040	1050	1060	1069	1079	1089	1099	1109	1118	1128	1138	4.4	1	2	3	4	5
85.6	1138	1148	1158	1168	1178	1188	1198	1208	1218	1228	1238	4.3	1	2	3	4	5
85.7	1238	1249	1259	1269	1279	1289	1300	1310	1320	1331	1341	4.2	1	2	3	4	5
85.8	1341	1351	1362	1372	1383	1393	1404	1414	1425	1435	1446	4.1	1	2	3	4	5
85.9	1446	1457	1467	1478	1489	1499	1510	1521	1532	1543	1.1554	4° 0	1	2	3	4	5
86° 0	1.1554	1564	1575	1586	1597	1608	1619	1630	1642	1653	1664	3.9	1	2	3	4	6
86.1	1664	1675	1686	1698	1709	1720	1731	1743	1754	1766	1777	3.8	1	2	3	5	6
86.2	1777	1788	1800	1812	1823	1835	1846	1858	1870	1881	1893	3.7	1	2	3	5	6
86.3	1893	1905	1917	1929	1941	1952	1964	1976	1988	2000	2012	3.6	1	2	4	5	6
86.4	2012	2025	2037	2049	2061	2073	2086	2098	2110	2123	2135	3.5	1	2	4	5	6
86.5	2135	2148	2160	2173	2185	2198	2210	2223	2236	2249	2261	3.4	1	3	4	5	6
86.6	2261	2274	2287	2300	2313	2326	2339	2352	2365	2378	2391	3.3	1	3	4	5	6
86.7	2391	2404	2418	2431	2444	2458	2471	2485	2498	2512	2525	3.2	1	3	4	5	7
86.8	2525	2539	2552	2566	2580	2594	2608	2621	2635	2649	2663	3.1	1	3	4	6	7
86.9	2663	2677	2692	2706	2720	2734	2748	2763	2777	2792	1.2806	3° 0	1	3	4	6	7
87° 0	1.2806	2821	2835	2850	2864	2879	2894	2909	2924	2939	2954	2.9	1	3	4	6	7
87.1	2954	2969	2984	2999	3014	3029	3044	3060	3075	3091	3106	2.8	2	3	5	6	8
87.2	3106	3122	3137	3153	3169	3185	3200	3216	3232	3248	3264	2.7	2	3	5	6	8
87.3	3264	3281	3297	3313	3329	3346	3362	3379	3395	3412	3429	2.6	2	3	5	7	8
87.4	3429	3445	3462	3479	3496	3513	3530	3547	3564	3582	3599	2.5	2	3	5	7	9
87.5	3599	3616	3634	3652	3669	3687	3705	3723	3740	3758	3777	2.4	2	4	5	7	9
87.6	3777	3795	3813	3831	3850	3868	3887	3905	3924	3943	3962	2.3	2	4	6	7	9
87.7	3962	3981	4000	4019	4038	4057	4077	4096	4116	4135	4155	2.2	2	4	6	8	10
87.8	4155	4175	4195	4215	4235	4255	4275	4295	4316	4336	4357	2.1	2	4	6	8	10
87.9	4357	4378	4399	4420	4441	4462	4483	4504	4526	4547	1.4569	2° 0	2	4	6	8	11
88° 0	1.4569	4591	4613	4635	4657	4679	4702	4724	4747	4769	4792	1.9	2	4	7	9	11
88.1	4792	4815	4838	4861	4885	4908	4932	4955	4979	5003	5027	1.8	2	5	7	9	12
88.2	5027	5051	5076	5100	5125	5149	5174	5199	5225	5250	5275	1.7	2	5	7	10	12
88.3	5275	5301	5327	5353	5379	5405	5432	5458	5485	5512	5539	1.6	3	5	8	11	13
88.4	5539	5566	5594	5621	5649	5677	5705	5733	5762	5790	5819	1.5	3	6	8	11	14
88.5	5819	5848	5878	5907	5937	5967	5997	6027	6057	6088	6119	1.4	3	6	9	12	15
88.6	6119	6150	6182	6213	6245	6277	6309	6342	6375	6408	6441	1.3	3	6	10	13	16
88.7	6441	6475	6508	6542	6577	6611	6646	6682	6717	6753	6789	1.2	3	7	10	14	17
88.8	6789	6825	6862	6899	6936	6974	7012	7050	7088	7127	7167	1.1	4	8	11	15	19
88.9	7167	7206	7246	7287	7328	7369	7410	7452	7495	7538	1.7581	1° 0					
89° 0	1.7581	7624	7669	7713	7758	7804	7850	7896	7943	7990	8038	0.9					
89.1	8038	8087	8136	8186	8236	8287	8338	8390	8443	8496	8550	0.8					
89.2	8550	8605	8660	8716	8773	8830	8889	8948	9008	9068	9130	0.7					
89.3	9130	9193	9256	9320	9386	9452	9519	9588	9657	9728	1.9800	0.6					
89.4	1.9800	9873	9947	0022	0099	0177	0257	0338	0421	0505	2.0591	0.5					
89.5	2.0591	0679	0769	0860	0954	1049	1147	1246	1349	1453	1561	0.4					
89.6	1561	1671	1783	1899	2018	2140	2266	2396	2530	2668	2810	0.3					
89.7	2810	2957	3110	3268	3431	3602	3779	3964	4157	4359	4571	0.2					
89.8	4571	4794	5028	5277	5540	5820	6120	6442	6789	7167	2.7581	0.1					
89.9	2.7581	8039	8550	9130	9800	3.0592	1561	2810	4571	7581	∞	0° 0					

用到此十一列之表尾
差時照對數表上眉公
式(三)檢對數表。

度化整

整化度

0° .0000	50° 0.8727	30° 0.5236=	$\pi/6$
1 .0175	1 .8901	45° 0.7854=	$\pi/4$
2 .0349	2 .9076	60° 1.0472=	$\pi/3$
3 .0524	3 .9250	90° 1.5708=	$\pi/2$
4 .0698	4 .9425	100 1.7453	
5 .0873	55 .9599	110 1.9199	
6 .1047	6 .9774	120° 2.0944=	$2\pi/3$
7 .1222	7 0.9948	130 2.2689	
8 .1396	8 1.0123	135° 2.3562=	$3\pi/4$
9 .1571	9 1.0297	140 2.4435	
10° .1745	60° 1.0472	150° 2.6180=	$5\pi/6$
1 .1920	1 1.0647	160 2.7925	
2 .2094	2 1.0821	170 2.9671	
3 .2269	3 1.0996	180° 3.1416=	π
4 .2443	4 1.1170	190 3.3161	
15 .2618	65 1.1345	200 3.4907	
6 .2793	6 1.1519	210° 3.6652=	$7\pi/6$
7 .2967	7 1.1694	220 3.8397	
8 .3142	8 1.1868	225° 3.9270=	$5\pi/4$
9 .3316	9 1.2043	230 4.0143	
20° .3491	70° 1.2217	240° 4.1888=	$4\pi/3$
1 .3665	1 1.2392	250 4.3633	
2 .3840	2 1.2566	260 4.5379	
3 .4014	3 1.2741	270° 4.7124=	$3\pi/2$
4 .4189	4 1.2915	280 4.8869	
25 .4363	75 1.3090	290 5.0615	
6 .4538	6 1.3265	300° 5.2360=	$5\pi/3$
7 .4712	7 1.3439	310 5.4105	
8 .4887	8 1.3614	315° 5.4978=	$7\pi/4$
9 .5061	9 1.3788	320 5.5851	
30° .5236	80° 1.3963	330° 5.7596=	$11\pi/6$
1 .5411	1 1.4137	340 5.9341	
2 .5585	2 1.4312	350 6.1087	
3 .5760	3 1.4486	360° 6.2832=	2π
4 .5934	4 1.4661		
35 .6109	85 1.4835		
6 .6283	6 1.5010		
7 .6458	7 1.5184		
8 .6632	8 1.5359		
9 .6807	9 1.5533		
40° .6981	90° 1.5708		
1 .7155	1 1.5882		
2 .7330	2 1.6057		
3 .7505	3 1.6232		
4 .7679	4 1.6406		
45 .7854	95 1.6581		
6 .8029	6 1.6755		
7 .8203	7 1.6930		
8 .8378	8 1.7104		
9 .8552	9 1.7279		
50° .8727	100° 1.7453		

0.00	0° 00'	0.50	28° 65'	1.00	57° 50'
.01	0° 57'	.51	29° 22'	.01	57° 57'
.02	1° 15'	.52	29° 49'	.02	58° 44'
.03	1° 32'	.53	30° 37'	.03	59° 01'
.04	2° 29'	.54	30° 54'	.04	59° 59'
0.05	2° 86'	0.55	31° 51'	1.05	60° 16'
.06	3° 44'	.56	32° 09'	.06	60° 73'
.07	4° 01'	.57	32° 66'	.07	61° 31'
.08	4° 58'	.58	33° 23'	.08	61° 88'
.09	5° 16'	.59	33° 80'	.09	62° 45'
0.10	5° 73'	0.60	34° 38'	1.10	63° 03'
.11	6° 30'	.61	34° 95'	.11	63° 60'
.12	6° 88'	.62	35° 52'	.12	64° 17'
.13	7° 45'	.63	36° 10'	.13	64° 74'
.14	8° 02'	.64	36° 67'	.14	65° 32'
0.15	8° 59'	0.65	37° 24'	1.15	65° 89'
.16	9° 17'	.66	37° 82'	.16	66° 46'
.17	9° 74'	.67	38° 39'	.17	67° 04'
.18	10° 31'	.68	38° 96'	.18	67° 61'
.19	10° 89'	.69	39° 53'	.19	68° 18'
0.20	11° 46'	0.70	40° 11'	1.20	68° 75'
.21	12° 03'	.71	40° 68'	.21	69° 33'
.22	12° 61'	.72	41° 25'	.22	69° 90'
.23	13° 18'	.73	41° 83'	.23	70° 47'
.24	13° 75'	.74	42° 40'	.24	71° 05'
0.25	14° 32'	0.75	42° 97'	1.25	71° 62'
.26	14° 90'	.76	43° 54'	.26	72° 19'
.27	15° 47'	.77	44° 12'	.27	72° 77'
.28	16° 04'	.78	44° 69'	.28	73° 34'
.29	16° 62'	.79	45° 26'	.29	73° 91'
0.30	17° 19'	0.80	45° 84'	1.30	74° 48'
.31	17° 76'	.81	46° 41'	.31	75° 06'
.32	18° 33'	.82	46° 98'	.32	75° 63'
.33	18° 91'	.83	47° 56'	.33	76° 20'
.34	19° 48'	.84	48° 13'	.34	76° 78'
0.35	20° 05'	0.85	48° 70'	1.35	77° 35'
.36	20° 63'	.86	49° 27'	.36	77° 92'
.37	21° 20'	.87	49° 85'	.37	78° 50'
.38	21° 77'	.88	50° 42'	.38	79° 07'
.39	22° 35'	.89	50° 99'	.39	79° 64'
0.40	22° 92'	0.90	51° 57'	1.40	80° 21'
.41	23° 49'	.91	52° 14'	.41	80° 79'
.42	24° 06'	.92	52° 70'	.42	81° 36'
.43	24° 64'	.93	53° 29'	.43	81° 93'
.44	25° 21'	.94	53° 86'	.44	82° 51'
0.45	25° 78'	0.95	54° 43'	1.45	83° 08'
.46	26° 35'	.96	55° 00'	.46	83° 65'
.47	26° 93'	.97	55° 58'	.47	84° 22'
.48	27° 50'	.98	56° 15'	.48	84° 80'
.49	28° 07'	.99	56° 72'	.49	85° 37'
0.50	28° 65'	1.00	57° 30'	1.50	85° 94'

360度或2π整
之整倍数

1	360°	6.28319
2	720°	12.56637
3	1080°	18.84956
4	1440°	25.13274
5	1800°	31.41593
6	2160°	37.69911
7	2520°	43.98230
8	2880°	50.26548
9	3240°	56.54867
10	3600°	62.83185

1.	57° 30'	0.001	0° 06'	0.0001	0° 01'
2.	114° 59'	.002	0° 11'	.0002	0° 01'
3.	171° 59'	.003	0° 17'	.0003	0° 02'
4.	229° 18'	.004	0° 23'	.0004	0° 02'
5.	286° 48'	.005	0° 29'	.0005	0° 03'
6.	343° 77'	.006	0° 34'	.0006	0° 03'
7.	401° 07'	.007	0° 40'	.0007	0° 04'
8.	458° 37'	.008	0° 46'	.0008	0° 05'
9.	515° 66'	.009	0° 52'	.0009	0° 05'
10.	572° 96'				

1整=180°/π=57°.29578

1°=π/180整=0.0174533整

分秒化度

度化分秒

權度等數

0'	0°=0°.00 000
1'	.01 666..
2'	.03 333..
3'	.05
4'	.06 666..
5'	.08 333..
6'	.10
7'	.11 666..
8'	.13 333..
9'	.15
10'	0°.16 666..
1	.18 333..
2	.20
3	.21 666..
4	.23 333..
15'	.25
6	.26 666..
7	.28 333..
8	.30
9	.31 666..
20'	0°.33 333..
1	.35
2	.36 666..
3	.38 333..
4	.40
25'	.41 666..
6	.43 333..
7	.45
8	.46 666..
9	.48 333..
30'	0°.50
1	.51 666..
2	.53 333..
3	.55
4	.56 666..
35'	.58 333..
6	.60
7	.61 666..
8	.63 333..
9	.65
40'	0°.66 666..
1	.68 333..
2	.70
3	.71 666..
4	.73 333..
45'	.75
6	.76 666..
7	.78 333..
8	.80
9	.81 666..
50'	0°.83 333..
1	.85
2	.86 666..
3	.88 333..
4	.90
55'	.91 666..
6	.93 333..
7	.95
8	.96 666..
9	.98 333..
60'	1°.00

兩小點(·)表示末位繼續重複。

0"	0°=0°.00 000
1"	.00 027..
2"	.00 055..
3"	.00 083..
4"	.00 111..
5"	.00 138..
6"	.00 166..
7"	.00 194..
8"	.00 222..
9"	.00 25
10"	0°.00 277..
1	.00 305..
2	.00 333..
3	.00 361..
4	.00 388..
15"	.00 416..
6	.00 444..
7	.00 472..
8	.00 5
9	.00 527..
20"	0°.00 553..
1	.00 583..
2	.00 611..
3	.00 633..
4	.00 655..
25"	.00 694..
6	.00 722..
7	.00 75
8	.00 777..
9	.00 805..
30"	0°.00 833..
1	.00 861..
2	.00 888..
3	.00 916..
4	.00 944..
35"	.00 972..
6	.01
7	.01 027..
8	.01 055..
9	.01 083..
40"	0°.01 111..
1	.01 138..
2	.01 166..
3	.01 194..
4	.01 222..
45"	.01 25
6	.01 277..
7	.01 305..
8	.01 333..
9	.01 361..
50"	0°.01 388..
1	.01 416..
2	.01 444..
3	.01 472..
4	.01 5
55"	.01 527..
6	.01 555..
7	.01 583..
8	.01 611..
9	.01 638..
60"	0°.01 666..

0°.00 = 0'00"	0°.50 = 30'
1 0'36"	1 30'36"
2 1'12"	2 31'12"
3 1'48"	3 31'48"
4 2'24"	4 32'24"
0°.05 3'	0°.55 33'
6 3'36"	6 33'36"
7 4'12"	7 34'12"
8 4'48"	8 34'48"
9 5'24"	9 35'24"
0°.10 6'	0°.60 36'
1 6'36"	1 36'36"
2 7'12"	2 37'12"
3 7'48"	3 37'48"
4 8'24"	4 38'24"
0°.15 9'	0°.65 39'
6 9'36"	6 39'36"
7 10'12"	7 40'12"
8 10'48"	8 40'48"
9 11'24"	9 41'24"
0°.20 12'	0°.70 42'
1 12'36"	1 42'36"
2 13'12"	2 43'12"
3 13'48"	3 43'48"
4 14'24"	4 44'24"
0°.25 15'	0°.75 45'
6 15'36"	6 45'36"
7 16'12"	7 46'12"
8 16'48"	8 46'48"
9 17'24"	9 47'24"
0°.30 18'	0°.80 48'
1 18'36"	1 48'36"
2 19'12"	2 49'12"
3 19'48"	3 49'48"
4 20'24"	4 50'24"
0°.35 21'	0°.85 51'
6 21'36"	6 51'36"
7 22'12"	7 52'12"
8 22'48"	8 52'48"
9 23'24"	9 53'24"
0°.40 24'	0°.90 54'
1 24'36"	1 54'36"
2 25'12"	2 55'12"
3 25'48"	3 55'48"
4 26'24"	4 56'24"
0°.45 27'	0°.95 57'
6 27'36"	6 57'36"
7 28'12"	7 58'12"
8 28'48"	8 58'48"
9 29'24"	9 59'24"
0°.50 30'	1°.00 60'

0°.000 = 0°.0
1 3°.6
2 7°.2
3 10°.8
4 14°.4
0°.005 18".
6 21°.6
7 25°.2
8 28°.8
9 32°.4
0°.010 36".

1公尺=8市尺
1公斤=1市斤
1公升=1市升

1公畝=1公丈²
1市斤=16市兩
1市畝=60市丈²

1公分=0.3987吋
1公尺=3.2808呎
1公里=0.62137哩

1吋=2.5400公分
1呎=0.3048公尺
1哩=1.60935公里

1哩=5280呎
1畝=6080.3呎
1畝=16.5呎

1公頃=10000公尺²
1公頃=2.471畝

1畝=0.4047公頃
1畝=48560呎²

1公升=1000公分³
1公升=0.2642美加侖
1美加侖=3.785公升

1噸=2150.42吋³
1英(美)=281吋³
1英(英)=277.468吋³

1公分=15.432克冷
1公斤=2 2046磅

1克冷=0.0648公分
1磅=0.4536公斤
1磅=7000克冷

1公斤/公分²=14.22磅/吋²
1氣壓=1.083公斤/公分²

1公斤公尺=7.233呎磅
1千瓦=1.341馬力
1哩/小時=8 8呎/秒

1哩=57°.29578
1°=0.0174533哩

π=3.14159265
e=2.71828188
g=82.2呎/秒²

log₁₀e=0.43429448
log₁₀π=2.3025851

