

3. excel で作成した三線 ($\tan \alpha$ 、 $\sin \alpha$ 、 $\cos \alpha$) 対数表

角度(α)									角度(α)		
度	分	分は少数	余弦	正弦	正接	余弦	正弦	正接	度	分	分は少数
30									30		
	60	31.0000000	0.86603	0.5	0.57735	0.8572	0.51504	0.60086		0	30.0000000
	59	30.9833333	0.86588	0.50025	0.577738	0.8573	0.51479	0.60046		1	30.0166667
	58	30.9666667	0.86573	0.5005	0.578126	0.8575	0.51454	0.60007		2	30.0333333
	57	30.9500000	0.86559	0.50076	0.578514	0.8576	0.51429	0.59967		3	30.0500000
	56	30.9333333	0.86544	0.50101	0.578903	0.8578	0.51404	0.59928		4	30.0666667
	55	30.9166667	0.8653	0.50126	0.579291	0.8579	0.51379	0.59888		5	30.0833333
	54	30.9000000	0.86515	0.50151	0.57968	0.8581	0.51354	0.59849		6	30.1000000
	53	30.8833333	0.86501	0.50176	0.580068	0.8582	0.51329	0.59809		7	30.1166667
	52	30.8666667	0.86486	0.50201	0.580457	0.8584	0.51304	0.5977		8	30.1333333
	51	30.8500000	0.86471	0.50227	0.580846	0.8585	0.51279	0.5973		9	30.1500000
	50	30.8333333	0.86457	0.50252	0.581235	0.8587	0.51254	0.59691		10	30.1666667
	49	30.8166667	0.86442	0.50277	0.581625	0.8588	0.51229	0.59651		11	30.1833333
	48	30.8000000	0.86427	0.50302	0.582014	0.859	0.51204	0.59612		12	30.2000000
	47	30.7833333	0.86413	0.50327	0.582403	0.8591	0.51179	0.59573		13	30.2166667
	46	30.7666667	0.86398	0.50352	0.582793	0.8593	0.51154	0.59533		14	30.2333333
	45	30.7500000	0.86384	0.50377	0.583183	0.8594	0.51129	0.59494		15	30.2500000
	44	30.7333333	0.86369	0.50403	0.583573	0.8596	0.51104	0.59454		16	30.2666667
	43	30.7166667	0.86354	0.50428	0.583963	0.8597	0.51079	0.59415		17	30.2833333
	42	30.7000000	0.8634	0.50453	0.584353	0.8599	0.51054	0.59376		18	30.3000000
	41	30.6833333	0.86325	0.50478	0.584743	0.86	0.51029	0.59336		19	30.3166667
	40	30.6666667	0.8631	0.50503	0.585134	0.8601	0.51004	0.59297		20	30.3333333
	39	30.6500000	0.86295	0.50528	0.585524	0.8603	0.50979	0.59258		21	30.3500000
	38	30.6333333	0.86281	0.50553	0.585915	0.8604	0.50954	0.59218		22	30.3666667
	37	30.6166667	0.86266	0.50578	0.586306	0.8606	0.50929	0.59179		23	30.3833333
	36	30.6000000	0.86251	0.50603	0.586697	0.8607	0.50904	0.5914		24	30.4000000
	35	30.5833333	0.86237	0.50628	0.587088	0.8609	0.50879	0.59101		25	30.4166667
	34	30.5666667	0.86222	0.50654	0.587479	0.861	0.50854	0.59061		26	30.4333333
	33	30.5500000	0.86207	0.50679	0.58787	0.8612	0.50829	0.59022		27	30.4500000
	32	30.5333333	0.86192	0.50704	0.588262	0.8613	0.50804	0.58983		28	30.4666667
	31	30.5166667	0.86178	0.50729	0.588653	0.8615	0.50779	0.58944		29	30.4833333
	30	30.5000000	0.86163	0.50754	0.589045	0.8616	0.50754	0.58905		30	30.5000000