武田利一樣 2019.4.14 林和英 階差を利用して常用対数の数表作りを進め ました。1.91と1.93を同時に主める ことがまだできていません。 数表が四格五入によって作られていること を利用して区間近似式を作りました。作った 川路にも意味があります。 D 9.80-9.90 9912,3+4.42 +0.3で補正しました。 3 9.90-10.00 9956.3+4.372 10.00の教値を利用しました。 3 9.70-9.80 9867.7+4.46x +0.36-0.3402 4. 4124. 46 12771330

9		7	2	3	は										
9	8	6	7		7	+	4		4	6	×	2		3	
=	9	8	7	7		9	5	8							
(	9	8	7	8		0	0	)							
9		7	8	8	17										
9	8	6	7		7	+	4		4	6	×	8		8	
=	9	9	0	6		9	4	8							
(	9	9	0	6		9	4	)							
9		9	6	5	17										
9	9	5	6		3	+	4		3	7	×	6		5	
2	9	9	8	4		٦	D	5							
(	9	9	8	4		7	7	)							
9		8	3	7	は										
					3		4		4	×	3		7		
(					,			)							

コクヨ ケー35 20×20

常用対数の4桁の表は50年前から知。7 いましたが複判計算の表を分析することで作 ることができたのにおどろきました。数学の 歴史を学ぶことの大切さを感じています。 四格五人の問題は、三角状の表を観察した 時にも気になりました。(レポート2014 ・1.14)今回は、四捨五入を使うことが できないか考えてみました。 9.70-9.80をはりにあると 9.74 9885.54 9886 9.76 9894.46 9894 8 23 & 3 E -0.1 +4.44 -0.2 +4.45 -0.3 +4.46 と常化させてゆきました。実験値です。 もしよろしければ、街意見をお知らせ下さ い。お体に気をつけてください。

## 常用対数表 (1.00→2.19) 0作成

- ①  $log_{10} N$   $\xi \not \approx \lambda \vec{3}$ .  $\lambda = 1.07$  N = 1.007)  $1 \rightarrow 9$   $1.1 \rightarrow 1.9$   $1.01 \rightarrow 1.10$ 2.3 2.9 3.1 3.7 4.1 4.3 4.7 5.3 5.9

  6.1 6.7 7.1 7.3 7.9 8.3 8.9 9.7
- ②表をうめれるだけうめる。
- ③ 階を調べる。わかることは、43から19人と小さくなっていくが一様ではない。 (赤)
- ④ ぬけている数字を予想する。緑を青い分解する場合、奇数の時は、たを大きくする。理由は、お下へ行くほど階巻は小さくなるからです。

## 常用计数表 (9.70~9.99) a 観察

10.0 - 9.9 (44) 9.9 - 9.8 (44) 9.8 - 9.7 (44)  $44 \div 10 = 4.4$ 

۸ -			1	+0.3	
9.70	9868	9868	9.80	9912	9912
9,71	9872.4	9872	9.01	9912.3	9916
9.92	9876.8	9877	9.82	9916-7	9921
9.73	9881.2	1881	9.83	9825.2	9925
9.74	9885.6	9886	9.84	9929.6	9930
9.75	9890	9890	9.85	9934	9934
9.76	9894.4	9894	9.86	9934.3	9938
9,77	9878.8	9899	9.87	9938.7	39 9943
9.78	9803.2	9903	9.88	9943.1	9947
9.79	99076	9908	9.89	9947.5	9952
9.80	9912	9812	9.90	9956	9956
9	912.3 +	4.4×	(9.80-	9856.3	

	'Date -	-
Annual Control of the	 	

常用六	数表 (9	1.90~	(0.00)		常用対数表(9.70-9.80)					
	-9956 =		1:10 = 4.4		9.70	9868	9912.3-9	868 = 44.3		
10000	- 9956.3=	43.7 4	3.7:10 = 4.3	7	9.80	9912.3	44.3 : 10	= 4.43		
9.90	+4.4 9956	9856	+ 4.37	9956	9.70	+4.43	9868	-0.3 + 9867.7	4.46	
9.91	9960.4	9960	9860,67	9961	9.71	9872.43	9872	9872.16	9872	
9.92	9964.8	9965	9 965.04	9965	9.72	9876.86	9877	9876.62	9877	
9.93	9969.2	9869	9969.41	9969	9.73	9881.29	9881	9881.08	9221	
9.94	9973.6	8874	9973.78	9974	9.74	9885.72	9886	9885.54	9886	
9.95	9978.0	9878	9878.15	9978	9.75	9890.15	9890	98 90.00	9890	
9.96	9982.4	9982	9982.52	9983	9.76	9894.58	9895	9894.46	9894	
9.97	9986.8	9987	998.89	9987	9.77	9899.01	3899	9898.92	9899	
9.98	9981.2	9991	9991.26	9991	9.78	9903.44	9903	1903.38	1903	
9.99	9985.6	9996	9995.63	9996	9.59	9807.87	9908	9907.84	9908	
10.00	10000.0	10000	10000.00	10000	9.80	9912.3	9912	9912.30	9912	
	9956.3+	4.372	(9.90 - 10.0	00)		9867.7 + 4	.46× (4	1.70-9.80)		

***	0	. /	2	3	4	5	6	>	8	9
1.0	0000	0043	0086	3 0128	0170	02/2	0253	0294	0334	0374
1.1	0414	0453	1.6x7÷10	3977 38	05693	5×2.3÷10	806453 4x2.9÷10	706823	707193	0755
1. Z	0792	(D/) X ) Y	M = O LA V	3×4.1÷10	CA 0 9 4 3	20/0		20	3	A
1.3	1139	134 22	1 10000	1.9×7+10	- 1 2 // 3	🍝 ( 3 O 3 🥰	4(335	37 7 37	1399	1.0-1
1.4	1461	11495 3	11512	0/553 3/ 1.1×1.3	15843	1614	1120 2	1	)	58
1.5		27 20	1010 -	9 18472 1.7x9+10	010,17	כטדו 🖔	1671	28 20	1987	2010
1.6	2041	2068	72095	27 26	214827	21757	2201	,452,4	2253 2	62279
1.7	2304	<b>b</b> 22202	m to delite	2380		- 420				10
1.8	2553	24 24	2 6 6 1	42625 23 3×6.1÷10	LOTO -	120.12	12073 2	2/10 2	12/422	32760
(.9 2	32788	40	2833	42	2828 23	2900 st	2923	44	3962	43
2.0	3010	3032 2 3×6,2±10	3054 <sup>2</sup>	3075 2 2×2.9÷10	3096 22	3118 2	3139	3160 2	3181 =	3501
2.1	3555	2/ 1 20	3263	1328426 3×7.1÷10	33042	3324 4	33452	3365	3385	3404
	ILLY I. 9	9-12		2-11-10		5 T. 7 7 [0]	1.2 × 100	/X3.1510	27101	3 x 7.3=10