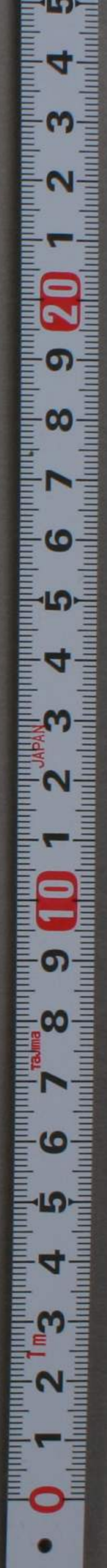


對數表解  
真假數表演段

3488  
= 2



門 二 2  
號 3488  
卷



左真數一者右假數  
左真數一十者右假

數一左真數一百者右假數  
左真數一千者右

假數三左真數一萬者右假數  
四隨此例欲求左

數起於二而次三之右數問隨所欲而求其右數

術

答曰先求表而后隨所欲而求右數

設表術曰置十九乘方開之得右數一之左數



早稻田大學圖書館  
31.9.24  
藏書

名法 置一以法除之為九之左數 以法除之  
 為八之左數 以法除之為七之左數 次第  
 如此求之而至二之左數而止  
 置一之左數九乘方開之得一之左數 名法  
 置一之左數以法除之為九之左數 以法  
 除之為八之左數 以法除之為七之左  
 數 如前逐而以法除之得件件左數至二  
 之左數而止  
 置一之左數九乘方開之得一一之左數

依前術求到起于九之左數而二之左數  
 而止之餘微

今設左數一十四位之表 乃右數起九至  
 一 示其例如左

表 乃左為首位右為尾位  
 左右數各首位者一位也

	左 数						
九	七九	四三	二八	二三	四七	二四	二八
八	六三	〇九	五七	三四	四四	八〇	一九
七	五〇	一一	八七	二三	三六	二七	二七
六	三九	八一	〇七	一七	〇五	五三	五〇
五	三一	六二	二七	七六	六〇	一六	八四
四	二五	一一	八八	六〇	三一	五〇	九六
三	一九	九五	二六	二三	一四	九六	八九
二	一五	八四	八九	三一	九二	四六	一一
一	一二	五八	九二	五四	一一	七五	四二
九	一二	三〇	二六	八七	七〇	八一	二四
八	一二	〇二	二六	四四	三四	六一	七四
七	一一	七四	八九	七五	五四	九三	九五
六	一一	四八	一五	三六	二一	四九	六九
五	一一	二二	〇一	八四	五四	三〇	二〇
四	一〇	九六	四七	八一	九六	一四	三二
三	一〇	七一	五一	九三	〇五	二三	七六
二	一〇	四一	一二	八五	四八	〇五	〇九
一	一〇	二三	二九	二九	九二	二八	〇八

	右 数						
〇九							
〇八							
〇七							
〇六							
〇五							
〇四							
〇三							
〇二							
〇一							
〇〇九							
〇〇八							
〇〇七							
〇〇六							
〇〇五							
〇〇四							
〇〇三							
〇〇二							
〇〇一							

	左 数						
九	一〇	二〇	九三	九四	八三	七〇	七七
八	一〇	一八	五九	一三	八八	〇五	四一
七	一〇	一六	二四	八六	九二	八七	〇七
六	一〇	一七	九一	一三	八〇	七三	六七
五	一〇	一六	五七	九四	五四	二五	九九
四	一〇	〇九	二五	二八	八六	〇七	六七
三	一〇	〇六	九三	一六	六八	八五	一八
二	一〇	〇四	六一	五七	九〇	二七	八四
一	一〇	〇二	三〇	五二	三八	〇七	七九
九	一〇	〇二	〇七	四四	七五	三三	六五
八	一〇	〇六	八四	三七	六五	七二	四〇
七	一〇	〇一	六一	三一	〇九	二二	八三
六	一〇	〇一	三八	二五	〇五	八三	七一
五	一〇	〇一	一五	一九	五五	五三	八二
四	一〇	〇〇	九二	一四	五八	三一	九三
三	一〇	〇〇	六九	一〇	一四	一六	八三
二	一〇	〇〇	四六	〇六	二三	〇七	二八
一	一〇	〇〇	二三	〇二	八九	〇二	〇八

	右 数						
	〇〇	〇九					
	〇〇	〇八					
	〇〇	〇七					
	〇〇	〇六					
	〇〇	〇五					
	〇〇	〇四					
	〇〇	〇三					
	〇〇	〇二					
	〇〇	〇一					
	〇〇	〇〇	九				
	〇〇	〇〇	八				
	〇〇	〇〇	七				
	〇〇	〇〇	六				
	〇〇	〇〇	五				
	〇〇	〇〇	四				
	〇〇	〇〇	三				
	〇〇	〇〇	二				
	〇〇	〇〇	一				

	左			數			
九	一〇	〇〇	二〇	七二	五四	一三	二五
八	一〇	〇〇	一八	四二	二三	七七	四六
七	一〇	〇〇	一六	一一	九三	九四	六九
六	一〇	〇〇	一三	八一	六四	六四	九四
五	一〇	〇〇	一一	五一	三五	八八	二三
四	一〇	〇〇	〇九	二一	〇七	六四	五四
三	一〇	〇〇	〇六	九〇	七九	九三	八七
二	一〇	〇〇	〇四	六〇	五二	七六	二三
一	一〇	〇〇	〇二	三〇	二六	一一	六〇
九	一〇	〇〇	〇二	〇七	二三	四八	〇六
八	一〇	〇〇	〇一	八四	二〇	八五	〇四
七	一〇	〇〇	〇一	六一	一八	二二	五五
六	一〇	〇〇	〇一	三八	一五	六〇	六〇
五	一〇	〇〇	〇一	一五	一二	九九	一七
四	一〇	〇〇	〇〇	九二	一〇	三八	二八
三	一〇	〇〇	〇〇	六九	〇七	七七	九一
二	一〇	〇〇	〇〇	四六	〇五	一八	〇八
一	一〇	〇〇	〇〇	二三	〇二	五八	七七

	右			數			
	〇〇	〇〇	〇九				
	〇〇	〇〇	〇八				
	〇〇	〇〇	〇七				
	〇〇	〇〇	〇六				
	〇〇	〇〇	〇五				
	〇〇	〇〇	〇四				
	〇〇	〇〇	〇三				
	〇〇	〇〇	〇二				
	〇〇	〇〇	〇一				
	〇〇	〇〇	〇〇	九			
	〇〇	〇〇	〇〇	八			
	〇〇	〇〇	〇〇	七			
	〇〇	〇〇	〇〇	六			
	〇〇	〇〇	〇〇	五			
	〇〇	〇〇	〇〇	四			
	〇〇	〇〇	〇〇	三			
	〇〇	〇〇	〇〇	二			
	〇〇	〇〇	〇〇	一			

	左 数						
九	一〇	〇〇	〇〇	二〇	七二	三二	八七
八	一〇	〇〇	〇〇	一八	四二	〇六	九八
七	一〇	〇〇	〇〇	一六	一一	八一	〇五
六	一〇	〇〇	〇〇	一三	八一	五五	二〇
五	一〇	〇〇	〇〇	一一	五一	二九	三二
四	一〇	〇〇	〇〇	〇五	二一	〇三	四九
三	一〇	〇〇	〇〇	〇六	九〇	七七	五八
二	一〇	〇〇	〇〇	〇四	六〇	五一	七一
一	一〇	〇〇	〇〇	〇二	三〇	二五	八五
九	一〇	〇〇	〇〇	〇二	〇七	二三	二七
八	一〇	〇〇	〇〇	〇一	八四	二〇	六八
七	一〇	〇〇	〇〇	〇一	六一	一八	一〇
六	一〇	〇〇	〇〇	〇一	三八	一五	五二
五	一〇	〇〇	〇〇	〇一	一五	一二	九三
四	一〇	〇〇	〇〇	〇〇	九二	一〇	三四
三	一〇	〇〇	〇〇	〇〇	六九	〇七	七六
二	一〇	〇〇	〇〇	〇〇	四六	〇五	一七
一	一〇	〇〇	〇〇	〇〇	二三	〇二	五九

	右 数						
〇〇	〇〇	〇〇	〇九				
〇〇	〇〇	〇〇	〇八				
〇〇	〇〇	〇〇	〇七				
〇〇	〇〇	〇〇	〇六				
〇〇	〇〇	〇〇	〇五				
〇〇	〇〇	〇〇	〇四				
〇〇	〇〇	〇〇	〇三				
〇〇	〇〇	〇〇	〇二				
〇〇	〇〇	〇〇	〇一				
〇〇	〇〇	〇〇	〇〇九				
〇〇	〇〇	〇〇	〇〇八				
〇〇	〇〇	〇〇	〇〇七				
〇〇	〇〇	〇〇	〇〇六				
〇〇	〇〇	〇〇	〇〇五				
〇〇	〇〇	〇〇	〇〇四				
〇〇	〇〇	〇〇	〇〇三				
〇〇	〇〇	〇〇	〇〇二				
〇〇	〇〇	〇〇	〇〇一				

	左				数		
九	一〇	〇〇	〇〇	〇〇	二〇	七二	三三
八	一〇	〇〇	〇〇	〇〇	一八	四二	〇一
七	一〇	〇〇	〇〇	〇〇	一六	一一	八一
六	一〇	〇〇	〇〇	〇〇	一三	八一	五五
五	一〇	〇〇	〇〇	〇〇	一一	五一	二九
四	一〇	〇〇	〇〇	〇〇	〇九	二一	〇三
三	一〇	〇〇	〇〇	〇〇	〇六	九〇	七八
二	一〇	〇〇	〇〇	〇〇	〇四	六〇	五二
一	一〇	〇〇	〇〇	〇〇	〇二	三〇	二六
九	一〇	〇〇	〇〇	〇〇	〇二	〇七	二三
八	一〇	〇〇	〇〇	〇〇	〇一	八四	二一
七	一〇	〇〇	〇〇	〇〇	〇一	六一	一八
六	一〇	〇〇	〇〇	〇〇	〇一	三八	一六
五	一〇	〇〇	〇〇	〇〇	〇一	一五	一三
四	一〇	〇〇	〇〇	〇〇	〇〇	九二	一〇
三	一〇	〇〇	〇〇	〇〇	〇〇	六九	〇八
二	一〇	〇〇	〇〇	〇〇	〇〇	四六	〇九
一	一〇	〇〇	〇〇	〇〇	〇〇	二三	〇三

	右				数		
〇〇	〇〇	〇〇	〇〇	〇九			
〇〇	〇〇	〇〇	〇〇	〇八			
〇〇	〇〇	〇〇	〇〇	〇七			
〇〇	〇〇	〇〇	〇〇	〇六			
〇〇	〇〇	〇〇	〇〇	〇五			
〇〇	〇〇	〇〇	〇〇	〇四			
〇〇	〇〇	〇〇	〇〇	〇三			
〇〇	〇〇	〇〇	〇〇	〇二			
〇〇	〇〇	〇〇	〇〇	〇一			
〇〇	〇〇	〇〇	〇〇	〇〇	九		
〇〇	〇〇	〇〇	〇〇	〇〇	八		
〇〇	〇〇	〇〇	〇〇	〇〇	七		
〇〇	〇〇	〇〇	〇〇	〇〇	六		
〇〇	〇〇	〇〇	〇〇	〇〇	五		
〇〇	〇〇	〇〇	〇〇	〇〇	四		
〇〇	〇〇	〇〇	〇〇	〇〇	三		
〇〇	〇〇	〇〇	〇〇	〇〇	二		
〇〇	〇〇	〇〇	〇〇	〇〇	一		





六 假如左教二者右教。三。一。二九九九五六

求右教術曰置左教二為第一實查表左數  
 与第一實數相近而略少之右數。三故以三  
 為第一右數 以其左數 一九九五二六二三為  
 法第一實如法而一得 一四九六九八  
 弟二實查表左數與弟二實數相近而略少  
 之右數。一故以。一為弟二右數 以其左  
 數 一〇〇二三〇五 為法 弟二實如法而一得  
 二三八〇七七九

一〇〇〇〇六九〇 為弟三實查表左數  
 六九九五三九四 為弟三實查表左數  
 弟三實數相近而略少之右數。〇〇二故以〇〇  
 〇〇為弟三右數 以其左數 一〇〇〇〇四六  
 〇五二七六二三 為法

次弟如此求之而尾位就近收棄之 乃五  
 收之餘 棄之

次二所求得數如左

弟四實 一〇〇〇〇二二〇一六一三一六八  
 右教 〇〇〇〇〇〇〇九





左	右					
二一						
二二						
二三						
二四						
二五						
二六						
二七						
二八						
二九						
三〇						
三一						
三二						
三三						
三四						
三五						
三六						
三七						
三八						
三九						
四〇						

左	右					
一						
二						
三						
四						
五						
六						
七						
八						
九						
一〇						
一一						
一二						
一三						
一四						
一五						
一六						
一七						
一八						
一九						
二〇						

左	右					
六一						
六二						
六三						
六四						
六五						
六六						
六七						
六八						
六九						
七〇						
七一						
七二						
七三						
七四						
七五						
七六						
七七						
七八						
七九						
八〇						

左	右					
四一						
四二						
四三						
四四						
四五						
四六						
四七						
四八						
四九						
五〇						
五一						
五二						
五三						
五四						
五五						
五六						
五七						
五八						
五九						
六〇						

左	右					
八一						
八二						
八三						
八四						
八五						
八六						
八七						
八八						
八九						
九〇						
九一						
九二						
九三						
九四						
九五						
<del>九六</del>						
九七						
九八						
九九						
一〇〇						

真假數表演段



真假數表術解

置左數十一九乘方開之得右數一之左數甲置十一  
以甲除之得右數九之左數以甲除之得右數八  
之左數以甲除之得右數七之左數以甲除之得  
右數六之左數以甲除之得右數五之左數以甲  
除之得右數四之左數以甲除之得右數三之左  
數以甲除之得右數二之左數而止置甲九乘  
方開之得右數一之左數乙名置甲以乙除之得右  
數九之左數逐而如前術求之故以下略之

解

左數二十 甲九乘中 故 左數二十 甲八乘中 以甲 除之 左數二十 甲中 甲七乘中  
 逐而以甲除之得各數也

數左	數右
一	〇
十	一
百	二
千	三
萬	四

此數十與萬相乘仍為題例

題例曰假令欲求右數五其左數百者右數二三相併得五其左數千相亦得十萬則為右數四相併為五其左數又右數一十萬則為右數五之左數各如左與右相得十萬則為右數一十萬則為右數五之左數

右推題例求變題如左

		左	右
			十
			一
左	右	甲	乙
乙八	〇〇九	甲八	〇九
乙七	〇〇八	甲七	〇八
乙六	〇〇七	甲六	〇七
乙五	〇〇六	甲五	〇六
乙四	〇〇五	甲四	〇五
乙三	〇〇四	甲三	〇四
乙再	〇〇三	甲再	〇三
乙中	〇〇二	甲中	〇二
乙	〇〇一	甲	〇一

乃欲求其左數一之左數者與右數相乘得乙八者則為右數一〇之左數與右數相乘得乙七者則為右數一〇之左數與右數相乘得乙六者則為右數一〇之左數與右數相乘得乙五者則為右數一〇之左數與右數相乘得乙四者則為右數一〇之左數與右數相乘得乙三者則為右數一〇之左數與右數相乘得乙二者則為右數一〇之左數與右數相乘得乙中者則為右數一〇之左數與右數相乘得乙者則為右數一〇之左數

本術

假令欲求左數百萬之右數者左數百萬為第一、  
實探表近者得千為法其右數三為第一右數實  
如法而一得千為第二實又探表近者得百為法  
其右數二為第二右數實如法而一得十為第三  
實又探表十之右數得一為第三右數三位之右  
數相併為左數百萬之右數合問

本術解


第一實 〃 百十 也 第一法 〃 十 右數三。

實如法而一得第二實

第二實 〃 百十 也 第二法 〃 百 右數二。

實如法而一得第三實

第三實 〃 十 也 第三法 〃 十 右數一。

故

左數百萬 〃 第一法 〃 第二法 〃 第三法 〃 百十 也 〃 十 也 〃 十 也 〃 右數一。

左數百萬之右數 〃 右數三 〃 右數二 〃 右數一 也

