

電子計算機遊戲

上册

岸田孝一著・春和譯



電子計算機遊戲

上冊

岸田孝一著・春和譯



前 言

最近幾年來，電子計算器 (Calculator) 的發展可說是日新月異，令人目接不暇。由於各製造廠不斷的研究發展，低價格而高性能的電子計算器相繼問世，相信人手一機已經不是奢求了。大家都知道，電子計算器的用途是作各種計算，包括工程上、商業上及日常生活中的種種計算。可是，各位讀者是否曾經想到利用電子計算器來作各種有趣的遊戲呢？當您覺得無聊而難以打發時間時是否曾經想到利用電子計算器來度過難挨的寂寞呢？本書將要告訴您好多種有趣的遊戲，所需的道具只要電子計算器或者其他的簡單道具即可，十分簡單而趣味十足，書中所介紹的遊戲有單人遊戲，也有二人以上的遊戲，任君選擇，希望本書能帶給您愉快的時光並增進您的思考能力，這是筆者小小的願望。

又，本書中有關“Calculator”一字全部採用“電子計算器”這個譯名，以符實際。至於封面則採用“電子計算機”一詞，以適應當今的流行稱呼。

近期出版新書 7

- 蛇蝎新娘（鬼故事）……朱陽著 7.00
鬼唱詩（鬼故事）……載越著 7.00
孕婦的十個月……王麗芬編 8.00
孫子兵法今解……凱山編著 7.00
奇妙騙術……姚能鑽著 7.50
香花（世界名著）……莫凌譯 7.00
施毒記（日本推理）……劉慕沙譯 6.00
視覺疑難 9 6 問……洪書生編 6.50
嬉笑怒罵集……文蔚編著 7.50
如何洞察人心……英凱編著 6.00
愛情英語……葛大威譯 7.00
妖怪篇（鬼故事）……黃柏松著 9.00
科學小天地……章杰著 5.50
猜謎推理 5 3 問……謝新發編 5.00
中國秘密社會史……平山周著 6.50
奇詩共賞……林守誠著 7.00
傾國名花……陳河編著 7.00
可怕的肥胖……譚繼山編 6.50
讀書最佳記憶法……利幸裕編 7.00
拾趣錄……伍稼青輯 8.00
你家少年知多少？……張帆編 7.00
詩聯諧話（續輯）……馬春鵬編 7.00
近似風月談……蟲二先生著 7.50
奇妙詩詞話女人……濠上客編 8.00
家庭指壓療法……陳中武編 9.00
亡魂篇（鬼故事）……黃柏松編 9.00
趣味謎語……沈綜合編 7.00
國定忠治（日本武俠）……10.00
-

近期出版新書 8

向諸葛亮學習·····	陳金榮著	9.00
出國英語急補·····	瑪爾寇梁著	7.00
訓練幼兒大小便·····	李美枝編	6.50
看性格知人心·····	黃土編著	7.00
向聰明仔挑戰·····	鄭鶯鶯編	6.50
禪機·····	林明裕著	9.00
精靈篇（鬼故事）·····	黃柏松著	9.00
測字學·····	孔日昌編	5.00
有效的增高法·····	吳振家編	6.50
神仙篇（鬼故事）·····	黃柏松著	9.00
觀音得道·····	善心人撰	5.50
孫子兵法白話解·····	陳行夫著	6.50
清宮御用補身秘笈·····	莊有為編著	9.00
觀相術精體·····	王麗芬編著	6.00
以牙還牙（日本推理）·····	劉慕沙譯	6.50
篇篇幽默·····	李春紅編	7.00
可愛的中國童話·····	林耀川編	7.00
孫子兵法新研究·····	李浴日著	9.00
向創造力挑戰·····	周芸萍編	8.00
一夕話·····	洪嘉興編	7.00
智慧的語言·····	江金石編	7.00
打扮學·····	孫鐵齋編	5.50
撲克牌占卜秘訣·····	林宜雄編著	7.50
智慧名言·····	王憲陽編	6.00
圖解命運學·····	陸明編著	7.50
痔相術入門·····	程義編著	6.00
掌中奧秘知多少·····	王麗芬編著	7.50
中國擇配九星術·····	孫鐵齋編	8.00
愛的泉源·····	吳明修編著	9.50

近期出版新書 9

賢能主婦百科手冊……………	惠施著	8.50
中國古典名言（上中下三冊）…		27.00
英語一日一名句……………		10.00
秘法忍術百科……………	蔡奇潔編	6.50
靜坐修道與長生不老…	南懷瑾著	9.00
中國古代性理學……………	李少明編著	8.50
人海小幽默……………	彈冠客編	6.00
鬥智不鬥氣……………	馮夢龍著	8.50
文學記趣……………	鍾建明編	6.50
快眠術……………	郭家編	7.50
高級智商測驗遊戲 150	李思文編	5.50
使頭腦靈活秘訣……………	譚英凱編	5.50

目 錄

上册

第一編	魔術園地.....	1
第二編	謎題園地.....	27
第三編	遊戲園地.....	75
第四編	詼諧園地.....	163

*

詼諧園地解答.....	173
魔術園地解說.....	174
〈 謎題園地 〉 一覽表.....	181
〈 遊戲園地 〉 一覽表.....	182

第一編

魔術園地

只	要	擁	有	一
部	電	子	計	算
器	將	可	帶	您
到	不	可	思	議
的	數	字	國	度

答案猜測



- (1) 將您所喜好的任何數字按入電子計算器。
- (2) 將該數字乘 2。
- (3) 加上其他數字，請記住此一數字。
- (4) 將以上之結果除以 2。
- (5) 將(4)所得到之答案減去最初按入之數字。

(例 1)

- (1) **321**
- (2) $321 \times 2 = 642$
- (3) $642 + 222 = 864$
- (4) $864 \div 2 = 432$
- (5) $432 - 321 = 111$

(例 2)

- (1) **1264**
- (2) $1264 \times 2 = 2528$
- (3) $2528 + 31 = 2559$
- (4) $2559 \div 2 = 1279.5$
- (5) $1279.5 - 1264 = 15.5$

(6) (5) 之最終答案一定是在(3)所加入之數字的 $\frac{1}{2}$ 。

答案總是相同 No.1

- (1) 請選擇任何您所喜好之數字。
- (2) 加上25。
- (3) 乘上2倍。
- (4) 將結果減去4。
- (5) 再除以2
- (6) 將(5)之結果減去最初您所選擇之數字。

(例)

- (1) 563
- (2) $563 + 25 = 588$
- (3) $588 \times 2 = 1176$
- (4) $1176 - 4 = 1172$
- (5) $1172 \div 2 = 586$
- (6) $586 - 563 = 23$

其結果一定都是23。



答案總是相同 No.2



- (1)請選擇一個三位數字，其最初與最後位數之數字差為2以上。
(例) 462
- (2)將(1)所選擇之數字左右顛倒。
(例) 462 → 264
- (3)將(1)，(2)兩個數字比較，大數字減去小數字。
(例) $462 - 264 = 198$
- (4)將(3)之答案左右顛倒。
(例) 198 → 891
- (5)將此結果加上(3)之答案。
(例) $891 + 198 = 1089$

無論您最初選擇之數字如何，其最終答案(5)總是為1089。

但請注意(1)所選擇之數字，其最初與最後位數之數字差需為2以上。(216 不行，300 可以，但左右顛倒時，003 可當作3看待)。

答案總是相同 No.3

今以五位數字為例，其方法與上述三位數之情形相同。

(1) 選擇最初與最後位數之數字相差為 2 以上之五位數。

(例) 54321

(2) 第 1 位數與第 5 位數之數字相顛倒。

(例) 54321 → 14325

(3) 將(1)，(2)兩個數字比較，大數字減去小數字。

(例) 54321 - 14325 = 39996

(4) 將(3)之答案最初與最後位數顛倒。

(例) 39996 → 69993

(5) 將此數字與(3)之答案相加。

(例) 69993 + 39996 = 109989

(5)之結果答案一定都是109989。

◆關於誤差◆

電子計算器對於 1 個數字所表現之位數有限制，有時會發生計算之誤差。

例如： $2 \div 3 = 0.666666$

如果將此數字之最後一位數字四捨五入，則成為 0.666667，再將此數字乘 3，則 $0.666667 \times 3 = 1.999999$ ，不再成為 2 了。

類似此種情形，在有乘、除運算之場合，最好將乘、除之順序做適當之順序安排（可先乘再除）。

(例) $5 \div 3 \times 6 = 9.999999$

$5 \times 6 \div 3 = 10$

數字猜測 No.1

將電子計算器交給對方，再根據以下步驟計算。

- (1) 首先，選擇任一喜好之數字按入計算器。
- (2) 將此數字乘以 5 倍。
- (3) 將其結果加 6。
- (4) 再乘以 4。
- (5) 再加上 9。
- (6) 將此結果再乘以 5 倍。

最後所得到之答案，最後 2 位數一定是 65，100 之位數以上之數字，一定是“原來之數字加上 1”。因此只要知道對方最初所選擇之數字，就可猜測出最後之答案（當然從最後之答案，也可猜測出對方最初所選擇之數字）。

（例）

- (1) 123
- (2) $123 \times 5 = 615$
- (3) $615 + 6 = 621$
- (4) $621 \times 4 = 2484$
- (5) $2484 + 9 = 2493$
- (6) $2493 \times 5 = \underline{12465}$

最初之數字加 1 一定是 65

（最初之數）→ 答案

1		265
86		8765
727		72865



數字猜測 No.2

請您的朋友利用電子計算器依照下列步驟計算。

- (1) 首先，任意選擇一個4位數字，但不包含0在各位數上。
- (2) 將各位數字相加起來，並記住此一相加之結果。
- (3) 將原來數字中除去任何位數之數字，將結果按入計算器。
- (4) 將此一結果減去(2)之結果。
- (5) 將(4)之結果之各位數相加。

取一個超過(5)之結果的9的倍數，將此一9之倍數減去(3)之結果，則此得到之答案一定是在(3)之情況下所除去之數字。

(例)

- (1) 7583
- (2) $7+5+8+3=23$
- (3) 783 (除去5)
- (4) $783-23=760$
- (5) $7+6=13$

$$\begin{cases} 9 \times 1 = 9 < 13 \\ 9 \times 2 = 18 > 13 \end{cases}$$

$$18 - 13 = 5$$

(此為(3)中所除去之數字)



不可思議的數字 No.1.

37037 爲一不可思議之數字。

請在 3~27 之範圍內乘上此一不可思議之數字。以 3 之倍數 (3, 6, 9 …… 27) 爲例。

$37037 \times 3 =$	
$37037 \times 6 =$	
$37037 \times 9 =$	
$37037 \times 12 =$	
$37037 \times 15 =$	
$37037 \times 18 =$	
$37037 \times 21 =$	
$37037 \times 24 =$	
$37037 \times 27 =$	

也可以用別的數字去乘，請讀者自行試試看。

爲了令您的朋友驚奇，可以預先偷偷地將“ 37037×1 ”按入電子計算器，然後叫對方從“3~27”中取任一喜好之數字乘之，都會出現不可思議之數字。



不可思議的數字 No2

142857也是一個奇怪的數字。

請將下列之計算結果寫出。

$$142857 \times 3 = \boxed{}$$

$$142857 \times 2 = \boxed{}$$

$$142857 \times 6 = \boxed{}$$

$$142857 \times 4 = \boxed{}$$

$$142857 \times 5 = \boxed{}$$

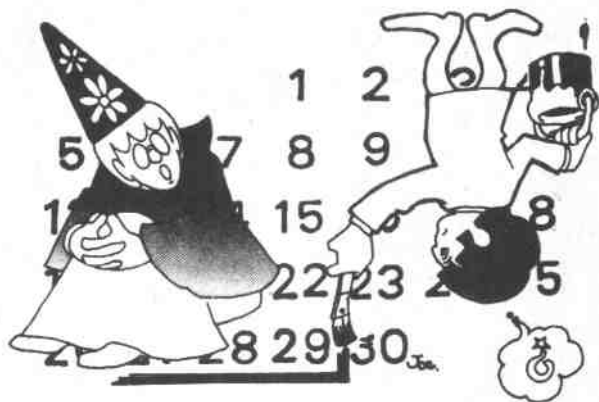
其答案由上而下為

4	2	8	5	7	1
↓	↘	↓	↘	↓	↘
2	8	5	7	1	4
↓	↘	↓	↘	↓	↘
8	5	7	1	4	2
↓	↘	↓	↘	↓	↘
5	7	1	4	2	8
↓	↘	↓	↘	↓	↘
7	1	4	2	8	5

其結果正好是將最初之142857之每一個位數依序向左邊移動一位數。



月曆把戲 No.1



(1)在月曆上任意選擇喜好之場所，畫一個 3×3 大小之方框子。

	1	2	3	4	
5	6	7	8	9	10 11
12	13	14	15	16	17 18
19	20	21	22	23	24 25
26	27	28	29	30	

(2)將此一方框內9個數字相加。

$$13 + 14 + 15 + 20 + 21 + 22 + 27 + 28 + 29 = 189$$

(3)將此一方框內最左上方的數字找出。

$$13 \text{ 日} \rightarrow (13 + 8) \times 9 = 189$$

也即此一數字加8後再乘9，其結果與(2)之計算結果一定相同。