



22 X 22 乘法表介紹

(Jeff 研修版)

2007/2/9

國立台北教育大學校長莊淇銘與副校長王富祥發表合著的新書「**數學好好玩，一小時學會 22×22** 」，介紹他們開發出來有效率的數學記憶方法，就是以五種規則、六句歌詞、一個故事，一小時就能讓人快速學習二十二乘以二十二乘法的秘訣。

Jeff本人參考上述研究，自行領悟並自創公式提供給大家參考，歡迎大家一起研究。



ISBN：957696623X

出版日：2007.01.26

作者：

莊淇銘

現任－國立台北教育大學校長

王富祥

現任－國立台北教育大學副校長、理學院
院長、數學暨資訊教育學系專任教授；澎
湖創意中心主任

22x22乘法表口訣

口 訣

適用乘式

一人生活有夠差

1扣差

8-9 × 12-19 乘積超過100

隨想娶某來作伴

1加1

11 × 11-19

一家一家來去問

1加加

12-16 × 12-19

大姊小妹攏纏好

10倍加

12-16 × 12-19

祈求兩家作親戚

2倍加

17-19 × 17-19

兩人愛意去生子

2倍1

21 × 11-19

資料來源／莊淇銘、王富祥

製表／陳惠慈

轉摘自聯合報

公式一適用： $6 \times 9 \sim 12 \times 19$

原創口訣：「一人生活有夠差（一扣差）」

Jeff口訣：「尾數相乘頭加一、中位減十加小數」

公式二適用： $11 \sim 19 \times 11 \sim 19$

原創分為三種解法

Jeff口訣：「尾數相乘頭加一、尾數相加頂頭再相加」

公式三適用： $21 \times 11 \sim 19$

原創口訣：「兩人愛意去生子」

Jeff口訣：「2擺頭兩尾數相乘、小數尾乘二加一頂頭再相加」

公式一適用：6x9 ~12 x19

原創口訣：「一人生活有夠差（一扣差）」

Jeff口訣：「尾數相乘頭加一、中位減十加小數」

9 X 13	7 X 17	8 X 19
9*3 1 2 7	7*7 1 4 9	8*9 1 7 2
2-10+9=1	4-10+7=1	7-10+8=5
答案：117	答案：119	答案：152

公式二：11~19 X 11~19

Jeff口訣：「尾數相乘頭加一、尾數相加頂頭再相加」

11×13

$1 * 3$

103

$1 + 3 = 4$

103

$+04$

答案：143

15×17

$5 * 7$

135

$5 + 7 = 12$

135

$+12$

答案：255

16×19

$6 * 9$

154

$6 + 9 = 15$

154

$+15$

答案：304

公式三：21 X 11~19

原創口訣：「兩人愛意去生子」

Jeff口訣：「2擺頭兩尾數相乘、小數尾乘二加一頂頭再相加」

21 X 13	21 X 15	21 X 19
$1*3$ 2 0 3	$1*5$ 2 0 5	$1*9$ 2 0 9
$2*3+1=7$	$2*5+1=11$	$2*9+1=19$
2 0 3 +0 7	2 0 5 +1 1	2 0 9 +1 9
答案：273	答案：315	答案：399



歡 迎 指 教