



法國農夫的九九乘法



不用背的九九乘法

乘法是什麼？簡單說，就是把相同的數連續相加，例如： $8 + 8 + 8 + 8 = 32$ 。可以說8相加四次等於32，或是說四個8等於32。這種重複相加的次數愈多，計算的時間就愈長，而且很麻煩。

於是，有人想到如果可以背下來，下次

再遇到，就不用一直相加數字，方便又節省時間。

只是九九乘法有81個，不是那麼好記，萬一記錯、算錯，麻煩更大。很久以前，法國農村裡有人找到一個好方法。6以上的九九乘法，只要用兩隻手指比一比，很快就可以算出來。

黃老師，到底是誰發明九九乘法來整小孩？



我說九九乘法口訣不是整人，而是幫人的，你接受嗎？



怎麼可能？我以前也是背得很痛苦。



那我教你不用背的法國農夫九九乘法。先把兩手伸出來。



$$7 \times 8 = ?$$

方法：把兩手伸出來，一隻手比七，一隻手比八。怎麼比呢？把每一隻手指頭數目減5。

7減5剩2，就伸出2根手指頭。

8減5剩3，就伸出3根手指頭。

伸出來的手指當作10，5根就是50



縮起來的手指相乘 $3 \times 2 = 6$

- 伸出來的手指頭當作十位數。
左手20，右手30，兩個相加， $20 + 30 = 50$ 。
- 縮起來的手指頭相乘。
左手3，右手2，兩個相乘， $3 \times 2 = 6$ 。
最後，①②相加， $50 + 6 = 56$ 。

答案是不是「七八五十六」？



哇，太神了！

請問8顆蘋果，多少錢？

蘋果一顆6塊錢，8顆蘋果是……

$$6 \times 8 = ?$$

伸出來的手指當作10相加，4根就是40



縮起來的手指相乘



- 伸出來的手指頭—— $10 + 30 = 40$
- 縮起來的手指頭—— $4 \times 2 = 8$
- ①②相加—— $40 + 8 = 48$

40加8，答案真的是48吧。

