

**數學主題**：四則運算心想事成

情境

你是一位數學高手，今天你的任務是在市政府廣場的園遊會中，展現數學的威力。你擺設的攤位「心想事成」，是讓參與的遊客，從-12到12中間選一個整數，然後你只要用4和3以及+、-、 $\times$ 三個運算符號，當然可以使用括號，一個數字最多用兩次，就能將它要的數字算出來。為了不要臨時出糗，所以你現在就要自己先排排看。當然到了現場，你有時還要裝出一下想不出來的樣子，讓遊客高興一下。

**任務**：

1=

2=

3=

4=

5=

6=

7=

8=

9=

10=

11=

12=

-1=

-2=

-3=

-4=

-5=

-6=

-7=

-8=

-9=

-10=

-11=

-12=

其實，這些數字並不只有一種組合法，如果你能創造出更多種的排法，就不怕人家來踢館了。

評量表

項 目	評量得分		
	最高可能得分	自 評	老 師
1.能寫出每個數字的正確組合	一個 3 分		
2.能寫出每個數字的更多組合	一個 4 分		
3.能自己設計題目，研究其他排法	一個 4 分		
總 分	100		

(改編自臺北市萬芳高中高毓婷老師設計)



# 黎明中學數學培訓多元評量學習單

---

班級

座號

姓名

---