



數學主題：事事如意(神奇的4運算)

情境

有一些數學的計算可是很奇妙的。
4個4透過一些加減乘除的運算，竟會得到0—9的數字呢！
請在下面的□內填入+、-、×、÷使答案成為由一到九數字。
有一些題目如果不用一些括號可是算不出來的唷！

任務：

$$\begin{aligned} 4 \square 4 \square 4 \square 4 &= 0 \\ 4 \square 4 \square 4 \square 4 &= 1 \\ 4 \square 4 \square 4 \square 4 &= 2 \\ 4 \square 4 \square 4 \square 4 &= 3 \\ 4 \square 4 \square 4 \square 4 &= 4 \\ 4 \square 4 \square 4 \square 4 &= 5 \\ 4 \square 4 \square 4 \square 4 &= 6 \\ 4 \square 4 \square 4 \square 4 &= 7 \\ 4 \square 4 \square 4 \square 4 &= 8 \\ 4 \square 4 \square 4 \square 4 &= 9 \end{aligned}$$

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		



參考答案

$$4 - 4 + 4 - 4 = 0$$

$$4 \times 4 \div 4 \div 4 = 1$$

$$4 \div 4 + 4 \div 4 = 2$$

$$(4 + 4 + 4) \div 4 = 3$$

$$(4 - 4) \times 4 + 4 = 4$$

$$(4 \times 4 + 4) \div 4 = 5$$

$$(4 + 4) \div 4 + 4 = 6$$

$$4 + 4 - 4 \div 4 = 7$$

$$4 + 4 + 4 - 4 = 8$$

$$4 + 4 + 4 \div 4 = 9$$