

歐吉桑《△數學：抓出躲在「6÷2(1+2)」的細節魔鬼

作者為亞太「奧林匹亞」數學競賽連續多屆冠軍的指導教授，成就本書乃緣起於網路上討論「 $30 \div 2(2+3) \div 5$ 」以及「 $6 \div 2(1+2)$ 」的答案究竟為何？作者接受媒體的採訪，卻引發了滿天風雨得質疑大挑戰。面對如此特殊的經歷之後，作者決定將這難以表達清楚的道理，書寫成書來闡述明白。作者耐性地從運算式中各種括號的意義以及運算次序說起，並強調一般大眾約定成俗的共識，並不能取代數學上嚴謹的定義；另外：出題者表達的數學算式，亦必須符合數學邏輯的規範。文中為讀者複習四則運算中的結合律、分配律和交換律，也舉出各種運算上的錯誤類型，並詳細說明和分析，對於國中師生在學習和教導四則運算時，都是非常好的提醒。

書籍資料

書名：歐吉桑《△數學：抓出躲在「6÷2(1+2)」的細節魔鬼

作者：王富祥

出版社：考用出版社

出版年份：2011

難易指數：☆

關鍵詞：趣味數學