

臺北市立民族國民中學 107 學年度第 1 學期

數學科 教學計畫

科目	數學	任教教師	黃顯淞
任教班級	704	每週上課時數	4 節
教學理念	1. 學習思考及演練的過程，能靈活應用數學定理性質。 2. 實際動手去演算，能了解知行合一。		
教學目標	1. 認識負數並且能做含有負整數的四則運算。 2. 能了解十進位的表示方式，並了解科學記號的意義、使用與應用。 3. 認識因數、倍數、質數與合數，並能判別 2、3、4、5、9、11 的倍數。 4. 了解質因數分解且能求任意幾個正整數的最大公因數與最小公倍數。 5. 能做含有負分數的四則運算。 6. 運用文字符號，將生活中簡單情境的數與量列成算式或等式，並透過等量公理，解決部分生活中的一元一次方程式。		
教學內容	第一章 整數的運算 第二章 分數的運算 第三章 一元一次方程式		
教學方法	1. 聽講：學生們聽或看教師的講解及演練。 2. 應答：教學中應用問答的方式，以測知學生的學習情況。 3. 上台演算：提高學生的注意力及發現計算過程是否有誤。		
教學要求	1. 上課要專心聽講，不可以做和本堂課無關的事情。 例如：睡覺、傳紙條、看小說……………。 2. 錯誤一定要確時訂正一遍。 3. 作業一律要書寫過程，不可抄襲或敷衍了事。		
評量方式	1. 習作評量-----每一章都評出一個分數。共占 30% 2. 學習態度-----以上課情形、作業繳交、訂正情形及上台演算作為評分的依據。占 30% 3. 三次段考。占 40%		
期望家長配合事項	1. 協助督促回家功課並要求認真書寫。 2. 隨時注意孩子的考試成績，以掌握學習狀況。		
教師聯絡方式	電話：(02)27322935 分機：215		