

台北市立中正國民中學 110 學年度 第一學期 數學 科教學計畫

授課教師：江昭潔

<p>一、教學目標</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. 能理解「正、負」的意義以及在數線上的位置並判別數的大小。 2. 能認識絕對值的符號，並理解絕對值在數線上的圖意。 3. 能以 10 為底的指數表達自然科學領域常用的長度、重量、容積單位，如奈米、微米、公分或毫米等，其中含有負數次方的部分能轉換成小。 4. 能辨識質數、合數與知道正整數的質因數，並能做質因數分解。 5. 理解互質，利用短除法或質因數分解找出最大公因數或最小公倍數。 6. 能利用最大公因數與最小公倍數解決日常生活中的問題。 7. 能熟練數的四則運算。 8. 能熟練乘方的運算，且理解分數乘方的意義與同底數相乘或相除的指數律，並比較其大小。 9. 能理解一元一次方程式解的意義，並利用等量公理、移項法則解一元一次方程式，並作驗算。
<p>二、教學計畫</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. 依本校教學進度教學。 2. 於定期考查前一週協助同學複習課程。 3. 定期查核學生課本，掌握學生課堂動向及筆記能力。
<p>三、教材內容</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. 康軒版課本與自編講義 2. 多媒體輔助教材
<p>四、作業內容</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. 每天有 10~15 題補充練習題 2. 課本習作 3. 考卷訂正簿（家長需簽名）
<p>五、評量方式</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. 三次定期考查佔 40% 2. 學習態度(用品的攜帶、問題的回答) 佔 10%、 3. 作業、紙筆測驗佔 50%
<p>六、家長配合事項</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. 每日督促孩子完成課業並予複查 2. 隨時瞭解並掌握孩子的學習狀況