

臺北市立忠孝國民中學 106 學年度第 1 學期 七 年級彈性課程課程 數學領域 教學計畫暨教學進度表

教師姓名：數學領域教師 教材來源：網路資料

任教班級：七年級各班

週次	日期	教學單元/主題	對應能力指標	作業/評量方式	備註
學習目標		1. 從回答學習單上的問題，練習閱讀與邏輯推理。 2. 體會自己思考與解決問題的樂趣。 3. 在發表想法時，練習統整想法與溝通，並獲得成就感。	節數	每週 <u>1</u> 節	
一	08/31-09/03	動動腦 1—空間解碼	C-S-01 能分解複雜的問題為一系列的子題 C-S-02 能選擇使用合適的數學表徵 C-S-03 能瞭解如何利用觀察、分類、歸納、演繹、類比等方式來解決問題 C-C-07 能用回應情境、設想特例、估計或不同角度等方式說明或反駁解答的合理性。 C-C-08 能尊動他人解決數學問題的多元想法	口頭回答、討論、發表、填寫學習單	8/30 開學
二	09/04-09/10	動動腦 2—APEC	C-S-01 能分解複雜的問題為一系列的子題 C-S-02 能選擇使用合適的數學表徵 C-S-03 能瞭解如何利用觀察、分類、歸納、演繹、類比等方式來解決問題 C-C-07 能用回應情境、設想特例、估計或不同角度等方式說明或反駁解答的合理性。 C-C-08 能尊動他人解決數學問題的多元想法	口頭回答、討論、發表、填寫學習單	9/5-6 複習考
三	09/11-09/17	動動腦 3—鬥陣來配對	C-S-01 能分解複雜的問題為一系列的子題 C-S-02 能選擇使用合適的數學表徵 C-S-03 能瞭解如何利用觀察、分類、歸納、演繹、類比等方式來解決問題 C-C-07 能用回應情境、設想特例、估計或不同角度等方式說明或反駁解答的合理性。 C-C-08 能尊動他人解決數學問題的多元想法	口頭回答、討論、發表、填寫學習單	
四	09/18-09/24	動動腦 4—夏威夷我去金幣送給你	C-S-01 能分解複雜的問題為一系列的子題 C-S-02 能選擇使用合適的數學表徵 C-S-03 能瞭解如何利用觀察、分類、歸納、演繹、類比等方式來解決問題 C-C-07 能用回應情境、設想特例、估計或不同角度等方式說明或反駁解答的合理性。 C-C-08 能尊動他人解決數學問題的多元想法	口頭回答、討論、發表、填寫學習單	9/23 學校日
五	09/25-10/01	動動腦 5—命中目標	C-S-01 能分解複雜的問題為一系列的子題 C-S-02 能選擇使用合適的數學表徵 C-S-03 能瞭解如何利用觀察、分類、歸納、演繹、類比等方式來解決問題 C-C-07 能用回應情境、設想特例、估計或不同角度等方式說明或反駁解答的合理性。 C-C-08 能尊動他人解決數學問題的多元想法	口頭回答、討論、發表、填寫學習單	
六	10/02-10/08	段考複習			10/4 中秋節
七	10/09-10/15	段考複習			10/10 國慶日 定期評量 1
八	10/16-10/22	動動腦 6—假假真真 真真假假	C-S-01 能分解複雜的問題為一系列的子題 C-S-02 能選擇使用合適的數學表徵 C-S-03 能瞭解如何利用觀察、分類、歸納、演繹、類比等方式來解決問題 C-C-07 能用回應情境、設想特例、估計或不同角度等方式說明或反駁解答的合理性。 C-C-08 能尊動他人解決數學問題的多元想法	口頭回答、討論、發表、填寫學習單	
九	10/23-10/29	動動腦 7—偷吃糖果的死小孩	C-S-01 能分解複雜的問題為一系列的子題 C-S-02 能選擇使用合適的數學表徵 C-S-03 能瞭解如何利用觀察、分類、歸納、演繹、類比等方式來解決問題 C-C-07 能用回應情境、設想特例、估計或不同角度等方式說明或反駁解答的合理性。 C-C-08 能尊動他人解決數學問題的多元想法	口頭回答、討論、發表、填寫學習單	

十	10/30-11/05	動動腦 8—WTO	C-S-01 能分解複雜的問題為一系列的子題 C-S-02 能選擇使用合適的數學表徵 C-S-03 能瞭解如何利用觀察、分類、歸納、演繹、類比等方式來解決問題 C-C-07 能用回應情境、設想特例、估計或不同角度等方式說明或反駁解答的合理性。 C-C-08 能尊動他人解決數學問題的多元想法	口頭回答、討論、發表、填寫學習單	
十一	11/06-11/12	動動腦 9—加減乘除	C-S-01 能分解複雜的問題為一系列的子題 C-S-02 能選擇使用合適的數學表徵 C-S-03 能瞭解如何利用觀察、分類、歸納、演繹、類比等方式來解決問題 C-C-07 能用回應情境、設想特例、估計或不同角度等方式說明或反駁解答的合理性。 C-C-08 能尊動他人解決數學問題的多元想法	口頭回答、討論、發表、填寫學習單	
十二	11/13-11/19	動動腦 10—大哥的天平	C-S-01 能分解複雜的問題為一系列的子題 C-S-02 能選擇使用合適的數學表徵 C-S-03 能瞭解如何利用觀察、分類、歸納、演繹、類比等方式來解決問題 C-C-07 能用回應情境、設想特例、估計或不同角度等方式說明或反駁解答的合理性。 C-C-08 能尊動他人解決數學問題的多元想法	口頭回答、討論、發表、填寫學習單	
十三	11/20-11/26	段考複習			
十四	11/27-12/05	段考複習			定期評量 2
十五	12/06-12/10	動動腦 11—數人頭	C-S-01 能分解複雜的問題為一系列的子題 C-S-02 能選擇使用合適的數學表徵 C-S-03 能瞭解如何利用觀察、分類、歸納、演繹、類比等方式來解決問題 C-C-07 能用回應情境、設想特例、估計或不同角度等方式說明或反駁解答的合理性。 C-C-08 能尊動他人解決數學問題的多元想法	口頭回答、討論、發表、填寫學習單	
十六	12/11-12/17	動動腦 12—葡萄可樂超大杯	C-S-01 能分解複雜的問題為一系列的子題 C-S-02 能選擇使用合適的數學表徵 C-S-03 能瞭解如何利用觀察、分類、歸納、演繹、類比等方式來解決問題 C-C-07 能用回應情境、設想特例、估計或不同角度等方式說明或反駁解答的合理性。 C-C-08 能尊動他人解決數學問題的多元想法	口頭回答、討論、發表、填寫學習單	
十七	12/18-12/24	動動腦 13—我愛運動 運動愛我	C-S-01 能分解複雜的問題為一系列的子題 C-S-02 能選擇使用合適的數學表徵 C-S-03 能瞭解如何利用觀察、分類、歸納、演繹、類比等方式來解決問題 C-C-07 能用回應情境、設想特例、估計或不同角度等方式說明或反駁解答的合理性。 C-C-08 能尊動他人解決數學問題的多元想法	口頭回答、討論、發表、填寫學習單	
十八	12/25-12/31	動動腦 14—老婆在哪裡？	C-S-01 能分解複雜的問題為一系列的子題 C-S-02 能選擇使用合適的數學表徵 C-S-03 能瞭解如何利用觀察、分類、歸納、演繹、類比等方式來解決問題 C-C-07 能用回應情境、設想特例、估計或不同角度等方式說明或反駁解答的合理性。 C-C-08 能尊動他人解決數學問題的多元想法	口頭回答、討論、發表、填寫學習單	1/1 元旦
十九	01/01-01/07	動動腦 15—體力測驗	C-S-01 能分解複雜的問題為一系列的子題 C-S-02 能選擇使用合適的數學表徵 C-S-03 能瞭解如何利用觀察、分類、歸納、演繹、類比等方式來解決問題 C-C-07 能用回應情境、設想特例、估計或不同角度等方式說明或反駁解答的合理性。 C-C-08 能尊動他人解決數學問題的多元想法	口頭回答、討論、發表、填寫學習單	
二十	01/08-01/14	段考複習			
二十一	01/15-01/21	段考複習			1/17-18 定期評量 3 1/19 休業式

				1/20 寒假
給分依據及 家長注意事項	一、多元評量方式(請具體說明) ◇ 日常評量：參與討論，完成學習單，發表成果。 ◇ 定期評量： 二、家長注意事項：鼓勵學生多思考！			

臺北市立忠孝國民中學 106 學年度第 2 學期 七年級彈性課程 數學領域 教學計畫暨教學進度表

教師姓名：數學領域教師

教材來源：網路資料

任教班級：七年級各班

週次	日期	教學單元/主題	對應能力指標	作業/ 評量方式	備註
學習目標			節數	每週 1 節	
			1. 從回答學習單上的問題，練習閱讀與邏輯推理。 2. 體會自己思考與解決問題的樂趣。 3. 在發表想法時，練習統整想法與溝通，並獲得成就感。		
一	2/12-2/18	動動腦 16—難玩的撲克	C-S-01 能分解複雜的問題為一系列的子題 C-S-02 能選擇使用合適的數學表徵 C-S-03 能瞭解如何利用觀察、分類、歸納、演繹、類比等方式來解決問題 C-C-07 能用回應情境、設想特例、估計或不同角度等方式說明或反駁解答的合理性。 C-C-08 能尊動他人解決數學問題的多元想法	口頭回答、討論、發表、填寫學習單	2/12 開學、註冊 2/15 除夕假期 2/16-20 春節假期
二	2/19-2/25	動動腦 17—咖啡姐妹花	C-S-01 能分解複雜的問題為一系列的子題 C-S-02 能選擇使用合適的數學表徵 C-S-03 能瞭解如何利用觀察、分類、歸納、演繹、類比等方式來解決問題 C-C-07 能用回應情境、設想特例、估計或不同角度等方式說明或反駁解答的合理性。 C-C-08 能尊動他人解決數學問題的多元想法	口頭回答、討論、發表、填寫學習單	2/22-23 複習考
三	2/26-3/04	動動腦 18—順流逆流	C-S-01 能分解複雜的問題為一系列的子題 C-S-02 能選擇使用合適的數學表徵 C-S-03 能瞭解如何利用觀察、分類、歸納、演繹、類比等方式來解決問題 C-C-07 能用回應情境、設想特例、估計或不同角度等方式說明或反駁解答的合理性。 C-C-08 能尊動他人解決數學問題的多元想法	口頭回答、討論、發表、填寫學習單	2/28 和平紀念日
四	3/05-3/11	動動腦 19—健身俱樂部的相遇	C-S-01 能分解複雜的問題為一系列的子題 C-S-02 能選擇使用合適的數學表徵 C-S-03 能瞭解如何利用觀察、分類、歸納、演繹、類比等方式來解決問題 C-C-07 能用回應情境、設想特例、估計或不同角度等方式說明或反駁解答的合理性。 C-C-08 能尊動他人解決數學問題的多元想法	口頭回答、討論、發表、填寫學習單	3/9 學校日
五	3/12-3/18	動動腦 20—奇妙的等式	C-S-01 能分解複雜的問題為一系列的子題 C-S-02 能選擇使用合適的數學表徵 C-S-03 能瞭解如何利用觀察、分類、歸納、演繹、類比等方式來解決問題 C-C-07 能用回應情境、設想特例、估計或不同角度等方式說明或反駁解答的合理性。 C-C-08 能尊動他人解決數學問題的多元想法	口頭回答、討論、發表、填寫學習單	
六	3/19-3/25	段考複習			
七	3/26-4/01	段考複習			定期評量 1
八	4/02-4/08	動動腦 21—資優生班級	C-S-01 能分解複雜的問題為一系列的子題 C-S-02 能選擇使用合適的數學表徵 C-S-03 能瞭解如何利用觀察、分類、歸納、演繹、類比等方式來解決問題 C-C-07 能用回應情境、設想特例、估計或不同角度等方式說明或反駁解答的合理性。 C-C-08 能尊動他人解決數學問題的多元想法	口頭回答、討論、發表、填寫學習單	4/4 兒童節 4/5 清明節
九	4/09-4/15	動動腦 22—小黃帽 VS 小藍帽	C-S-01 能分解複雜的問題為一系列的子題 C-S-02 能選擇使用合適的數學表徵 C-S-03 能瞭解如何利用觀察、分類、歸納、演繹、類比等方式來解決問題 C-C-07 能用回應情境、設想特例、估計或不同角度等方式說明或反駁解答的合理性。 C-C-08 能尊動他人解決數學問題的多元想法	口頭回答、討論、發表、填寫學習單	

十	4/16-4/22	動動腦 23—超級盃衝衝衝	C-S-01 能分解複雜的問題為一系列的子題 C-S-02 能選擇使用合適的數學表徵 C-S-03 能瞭解如何利用觀察、分類、歸納、演繹、類比等方式來解決問題 C-C-07 能用回應情境、設想特例、估計或不同角度等方式說明或反駁解答的合理性。 C-C-08 能尊動他人解決數學問題的多元想法	口頭回答、討論、發表、填寫學習單	
十一	4/23-4/29	動動腦 24—搭檔在哪呢？	C-S-01 能分解複雜的問題為一系列的子題 C-S-02 能選擇使用合適的數學表徵 C-S-03 能瞭解如何利用觀察、分類、歸納、演繹、類比等方式來解決問題 C-C-07 能用回應情境、設想特例、估計或不同角度等方式說明或反駁解答的合理性。 C-C-08 能尊動他人解決數學問題的多元想法	口頭回答、討論、發表、填寫學習單	
十二	4/30-5/06	動動腦 25—三個家庭	C-S-01 能分解複雜的問題為一系列的子題 C-S-02 能選擇使用合適的數學表徵 C-S-03 能瞭解如何利用觀察、分類、歸納、演繹、類比等方式來解決問題 C-C-07 能用回應情境、設想特例、估計或不同角度等方式說明或反駁解答的合理性。 C-C-08 能尊動他人解決數學問題的多元想法	口頭回答、討論、發表、填寫學習單	
十三	5/07-5/13	段考複習			
十四	5/14-5/20	段考複習			定期評量 2 5/19-20 教育會考
十五	5/21-5/27	動動腦 26—醫生的老婆，病人的老公	C-S-01 能分解複雜的問題為一系列的子題 C-S-02 能選擇使用合適的數學表徵 C-S-03 能瞭解如何利用觀察、分類、歸納、演繹、類比等方式來解決問題 C-C-07 能用回應情境、設想特例、估計或不同角度等方式說明或反駁解答的合理性。 C-C-08 能尊動他人解決數學問題的多元想法	口頭回答、討論、發表、填寫學習單	
十六	5/28-6/03	動動腦 27—求職網	C-S-01 能分解複雜的問題為一系列的子題 C-S-02 能選擇使用合適的數學表徵 C-S-03 能瞭解如何利用觀察、分類、歸納、演繹、類比等方式來解決問題 C-C-07 能用回應情境、設想特例、估計或不同角度等方式說明或反駁解答的合理性。 C-C-08 能尊動他人解決數學問題的多元想法	口頭回答、討論、發表、填寫學習單	5/28 課發會議 6/1 學校課程計畫上傳
十七	6/04-6/10	動動腦 28—誰是聰明人？	C-S-01 能分解複雜的問題為一系列的子題 C-S-02 能選擇使用合適的數學表徵 C-S-03 能瞭解如何利用觀察、分類、歸納、演繹、類比等方式來解決問題 C-C-07 能用回應情境、設想特例、估計或不同角度等方式說明或反駁解答的合理性。 C-C-08 能尊動他人解決數學問題的多元想法	口頭回答、討論、發表、填寫學習單	
十八	6/11-6/17	動動腦 29—你我皆凡人	C-S-01 能分解複雜的問題為一系列的子題 C-S-02 能選擇使用合適的數學表徵 C-S-03 能瞭解如何利用觀察、分類、歸納、演繹、類比等方式來解決問題 C-C-07 能用回應情境、設想特例、估計或不同角度等方式說明或反駁解答的合理性。 C-C-08 能尊動他人解決數學問題的多元想法	口頭回答、討論、發表、填寫學習單	6/15 畢業典禮
十九	6/18-6/24	段考複習			6/18 端午節
二十	6/25-7/01	段考複習			6/27-28 定期評量 6/29 休業式 7/1 暑假開始

<p>給分依據及 家長注意事項</p>	<p>多元評量方式(請具體說明)</p> <ul style="list-style-type: none">◇ 日常評量：參與討論，完成學習單，發表成果。◇ 定期評量： <p>家長注意事項：鼓勵學生多思考！</p>
-------------------------	---