

# 國語日報科學班 數學班 110年秋季課程簡介

科學班		數學班	
	單元名稱		單元名稱
一年級	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 空氣好玩/認識空氣的性質</li> <li>2. 生活中有哪些力/認識力</li> <li>3. 光和影子的遊戲/遊戲的性質</li> <li>4. 小甜甜的祕密/認識糖的性質</li> <li>5. 檸檬不酸了/小蘇打的威力</li> <li>6. 隱形墨水變變變/親水與非親水性</li> <li>7. 生活中的調味菜/認識香料植物</li> <li>8. 牠們不是蟲/如何辨別「昆蟲」</li> <li>9. 蛋蛋俱樂部/認識動物的卵</li> <li>10. 石頭石頭真好玩/認識岩石</li> </ol>	一年級	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 誰的眼力好/平面圖形</li> <li>2. 數字真有趣/數的加減</li> <li>3. 誰是下一個/排序</li> <li>4. 快樂小兵/數的計算</li> <li>5. 中秋數字樂/數的推理</li> <li>6. 大家來移動天平/等號計算</li> <li>7. 數字森林/數的運算</li> <li>8. 時鐘滴答滴答/時間概念</li> <li>9. 撲克牌玩家/配對遊戲</li> <li>10. 拼拼湊湊真好玩/等積異形</li> </ol>
二年級	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 魔鏡的祕密/談光的反射</li> <li>2. 熱脹冷縮/冷熱現象</li> <li>3. 不倒翁玩偶/重心與平衡</li> <li>4. 廚房裡的化學/粉「末」登場</li> <li>5. 黑色武士/活性碳的威力</li> <li>6. 滅火小英雄/滅火的原理</li> <li>7. 填飽肚子的糧食/認識稻米與甘薯</li> <li>8. 螞蟻雄兵/認識螞蟻與白蟻</li> <li>9. 葉脈認識與標本製作</li> <li>10. 誰是嫌疑犯/推理訓練</li> </ol>	二年級	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 分分合合/分類與集合</li> <li>2. 有多長/長度量</li> <li>3. 遊戲列車/二位數的加減</li> <li>4. 神秘四劍客/四巧板</li> <li>5. 倍的遊戲/乘法</li> <li>6. 數字遊戲/數的計算</li> <li>7. 外星人的祕密/代數與加減法</li> <li>8. 我在哪裡/空間位置</li> <li>9. 神奇魔法輪/數字遊戲</li> <li>10. 拼拼排排談面積/面積</li> </ol>
三年級	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 和慣性做遊戲/慣性運動</li> <li>2. 綠豆跳舞了/熱的傳播</li> <li>3. 吊瓶子遊戲/談摩擦力</li> <li>4. 小小實驗室/認識化學儀器</li> <li>5. 節能減碳知多少/談二氧化碳</li> <li>6. 鋤形蟲的生態/養與保育</li> <li>7. 秋香果樂/認識水果系列</li> <li>8. 種子的旅行工具</li> <li>9. 預測天氣的魔力/氣象觀測</li> <li>10. 天文學家的故事</li> </ol>	三年級	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 彩虹邏輯/排列組合</li> <li>2. 有多大有多小/體積</li> <li>3. 統計圖表大集合/統計</li> <li>4. 彩色世界妙妙妙/談分類</li> <li>5. 忙碌的一天/時間</li> <li>6. 座標擂台賽/座標</li> <li>7. 請你當主人/分數</li> <li>8. 三角形知多少/圖形規律</li> <li>9. 井字棋/解題策略</li> <li>10. 幾何英雄/幾何圖形</li> </ol>
四年級	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 馬德里的半球/談大的氣壓力</li> <li>2. 彩虹的祕密/光的折射</li> <li>3. 斜面與螺旋/簡單的機械</li> <li>4. 化學魔術/有趣的氧化還原</li> <li>5. 分子運動會/談色層分析</li> <li>6. 沐浴乳的製造與原理</li> <li>7. 植物的溫床/無土栽培法</li> <li>8. 山林蕨響/蕨類植物</li> <li>9. 探索火成岩的特徵</li> <li>10. 太空交通工具/太空火箭</li> </ol>	四年級	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 費氏數列/尋找規律</li> <li>2. 裁縫師的難題/周長</li> <li>3. 摩天數字輪/數的計算</li> <li>4. L棋大競賽/解題策略</li> <li>5. 抓把豆/概數與估算</li> <li>6. 孔明分饅頭/解題策略</li> <li>7. 分數音符/等值分數</li> <li>8. 加加減減談角度/度量</li> <li>9. 數字密碼變變變/邏輯推理</li> <li>10. 玩石子遊戲/邏輯思考</li> </ol>
五年級	<p style="writing-mode: vertical-rl; text-orientation: upright; font-weight: bold;">右列各單元為國中課本先修內容</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 聲音的性質 1</li> <li>2. 聲音的性質 2</li> <li>3. 溫度與熱量 1</li> <li>4. 溫度與熱量 2</li> <li>5. 水溶液與濃度 1</li> <li>6. 水溶液與濃度 2</li> <li>7. 水溶液與濃度 3</li> <li>8. 細胞構造及顯微鏡操作 1</li> <li>9. 細胞構造及顯微鏡操作 2</li> <li>10. 細胞構造及顯微鏡操作 3</li> </ol>	五年級	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 用電算器玩數字/電算器的應用</li> <li>2. 搬來搬去五千年/移位</li> <li>3. 從平面到立體/圖形與空間</li> <li>4. 兔子數知多少/談數列</li> <li>5. 公因數與公倍數/五上課本內容</li> <li>6. 分數的加減/五上課本內容</li> <li>7. 立體的表面積/五上課本內容</li> <li>8. 民俗童玩新花樣/空間推理</li> <li>9. 拼拼貼貼學面積/五上課本內容</li> <li>10. 月曆數學/尋找規律</li> </ol>
六年級	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 直線運動 1</li> <li>2. 直線運動 2</li> <li>3. 力與運動 1</li> <li>4. 力與運動 2</li> <li>5. 力與運動 3</li> <li>6. 氧化還原 1</li> <li>7. 氧化還原 2</li> <li>8. 飲水思源/認識河流地形</li> <li>9. 浪淘盡/認識台灣的海岸地形</li> <li>10. 食物中的養分</li> </ol>	六年級	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 巧填數字/邏輯推理</li> <li>2. 著色難題/四色定理</li> <li>3. 碰碰撞撞談數學/因倍數</li> <li>4. 整數四則與應用(一)/六上課本內容</li> <li>5. 整數四則與應用(二)/六上課本內容</li> <li>6. 因倍數與質因數分解(一)/六上課本內容</li> <li>7. 因倍數與質因數分解(二)/六上課本內容</li> <li>8. 因倍數與質因數分解(三)/六上課本內容</li> <li>9. 面積問題大考驗/六上課本內容</li> <li>10. 圓面積與扇形面積/六上課本內容</li> </ol>