| 臺南市公 | 立西港區成功國 | 1民小學 | 113 學年度第一 | 學期六年級數學領 | [域學習課程(調整)討 | 十畫(□普通班/■特教班 | .) | | | | |
|------------------|-------------------|--|------------|-------------|----------------|--------------|------------|--|--|--|--|
| 教材版本 | Ę | 翰林 | 實施. | · | 手級 教學節數 | 每週(1)節,本: | 學期共(21)節 | | | | |
| | 1. 能運用質數 | (2.3.5) | 進行乘法、除法,以 | 進行質因數分解、 | 分數除法、小數除法、比 | 和比值。 | | | | | |
| | 2. 能知道圓周 | 2. 能知道圓周長、圓面積公式及簡單直柱體的體積為底面積與高的乘積。 | | | | | | | | | |
| | 3. 能認識等量 | 3. 能認識等量公理,及常用的數量關係在生活中與數學相關的情境中,列出恰當的算式(分數、小數)的單步驟問題,進行解題,主 | | | | | | | | | |
| 課程目標 | 檢驗解的合理 | 檢驗解的合理性。 | | | | | | | | | |
| | 4. 能認識速度 | 4. 能認識速度的意義。 | | | | | | | | | |
| | 5. 能認識記錄 | 5. 能認識記錄數量的長條圖、折線圖、圓形圖。 | | | | | | | | | |
| | 6. 能認識平面 | 圖形放大 | 、縮小對長度、角力 | 度與面積的影響,並 | 認識比例尺。 | | | | | | |
| | 數-E-A3 能觀 | 察出日常 | 生活問題和數學的 | 關聯,並能嘗試與擬 | 訂解決問題的計畫。在戶 | 解決問題之後,能轉化 | 數學解答於日常生活的 | | | | |
| 上 阅 羽 叶 C | 應用。 | 應用。 | | | | | | | | | |
| 該學習階系 | | 數-E-B1 具備日常語言與數字及算術符號之間的轉換能力,並能熟練操作日常使用之度量衡及時間,認識日常經驗中的幾何形體, | | | | | | | | | |
| 領域核心素 | 養 並能以符號表 | 示公式。 | | | | | | | | | |
| | 數-E-C2 樂於 | 與他人合 | 作解決問題並尊重 | 不同的問題解決想法 | 0 | | | | | | |
| | | | | 課程架構脈 | 絡 | | | | | | |
| ht 69 th 6- | m - h - e - h - e | 單元與活動名稱 節數 學 | | 學 | 習重點 | 評量方式 | 融入議題 | | | | |
| 教學期程 | 甲兀與沽勁名稱 | | | 學習表現 | 學習內容 | (表現任務) | 實質內涵 | | | | |
| | 一、最大公因數 | | 1. 認識質數、合數 | n-III-3 認識因 | N-6-1 20 以內的質數 | 紙筆測驗 | 【環境教育】 | | | | |

最 E2 覺知生物生 和質因數。 數、倍數、質數、 和質因數分解:小於20 與最小公倍數 口頭評量 2. 運用樹狀圖或 最大公因數、最小 的質數與合數。2、3、 1-1 質數與合 命的美與價值,關懷 第一週 數、1-2質因數分 短除法將一個合一公倍數的意義、計 5的質因數判別法。以 動、植物的生命。 數做質因數分解。 算與應用。 短除法做質因數的分 解 解。 紙筆測驗 一、最大公因數 1. 用短除法求雨 n-III-3 認識因 N-6-2 最大公因數與 【環境教育】 口頭評量 與最小公倍數 數的最大公因 數、倍數、質數、 最小公倍數:質因數分 環 E2 覺知生物生 1-3 最大公因 最大公因數、最小 命的美與價值,關懷 數,並知道互質的 解法與短除法。兩數互 第二週 數、1-4 最小公倍 意義。 公倍數的意義、計 質。運用到分數的約分 動、植物的生命。 2. 利用短除法求 算與應用。 與通分。 數 兩數的最小公倍 數。

| 1 | - | | | | _ | | |
|-----|--|---|---|---|---|---------------------|---|
| 第三週 | 一、最大公因數 與最小公倍數、 二、分數除法 1-5應用與關 題、練習園地 (一)、2-1 最簡分 數 | 1 | 1. 解決生活中最 大公因數和最小 公倍數的問題。 2. 最簡分數 | n-III-3 認識因 數、倍數、數、最大公因數、最大公因數、最大公因數 。 公倍數的意義、計 算與應用。 | N-6-2 最大公因數與 最小公倍數:質因數分 解法與短除法。兩數互 質。運用到分數的約分 與通分。 | 紙筆測驗 口頭評量 | 【環境教育】 環 E2 覺知生物生 命的美與價值,關懷 動、植物的生命。 |
| 第四週 | 二、分數除法 2-2 同分母分數 的除法、2-3 異分 母分數的除法 | 1 | 1. 同分母分數的除法。 2. 異分母分數的除法。 | n-III-6 理解分 數乘法和除法的 意義、計算與應 用。 | N-6-3 分數的除法:整 數除以分數、分數除以 分數的意義。最後理解 除以一數等於乘以其 倒數之公式。 | 紙筆測驗 口頭評量 | 【生命教育】 生 E4 觀察日常生 活中生老病死的現 象,思考生命的價 值。 |
| 第五週 | 二、分數除法、 三、規律問題 2-4被除數、除數 與商、練習園地 (二)、3-1 間隔問 題、 3-2 數形規則 | 1 | 1.被除數、除數與 商。 2.能簡化問題,找 出規律,解決間隔 問題 | | N-6-3 分數的除法:整 數除以分數、分數除以 分數的意義。最後理解 除以一數等於乘以其 倒數之公式。 | 紙筆測驗 口頭評量 | 【生命教育】 生 E4 觀察日常生 活中生老病死的現 象,思考生命的價 值。 |
| 第六週 | 三、規律問題 3-2 數形規則、 3-3 選擇與組 合、練習園地 (三)、工作中的 數學(一) | 1 | 1. 能簡化問題,找 出規律,解決數形 問題。 2. 能理解加法原 理和乘法原理。 | n-III-10 嘗試將 較複雜的情境或 模式中的數量關 係以算式正確表 述,並據以推理或 解題。 | N-6-9 解題:由問題中的數量關係,列出恰當的算式解題(同R-6-4)。 | 紙筆測驗 口頭評量 | 【科技教育】 科 E5 繪製簡單草 圖以呈現設計構想。 |
| 第七週 | 四、比與比值4-1比和相等的比、4-2最簡單整數比 | 1 | 1. 比和相等的比。 2. 最簡單整數比。 | n-III-9 理解比例關係的意義、報與與 能據以類與與例是 。 如此率、 。 是 。 是 。 是 。 是 。 是 。 是 。 是 。 是 。 是 。 | N-6-6 比與比值: 異類量的比與同類量的比 之比值的意義。 | 口頭評量 | 【 國際教育】 國 E5 發展學習不 同文化的意願。 |
| 第八週 | 四、比與比值、 五、小數除法 4-3 認識比值、練 習園地(四)、5-1 除以一位小數 | 1 | 1. 認識比值。 2. 解決除數為一位小數的除法問題。 | n-III-7 理解小 數乘法和除法的 意義,能做直式計 算與應用。 n-III-9 理解比 例關係的意義, 能據以觀察、表 | N-6-4 小數的除法:整 數除以小數、小數除以 小數的意義。直式計 算。教師用位值的概念 說明直式計算的合理 性。處理商一定比被除 數小的錯誤類型。 | 紙筆測驗 口頭評量 | 【國際教育】 國 E4 了解國際文 化的多樣性。 國 E5 發展學習不 同文化的意願。 |

| | · · · · | | | . 1 htt 1 | | | |
|------|--|---|---|---|--|--------------|---|
| | | | | 述、計算與解題, 如比率、比例尺、 | | | |
| | | | | · 」 | | | |
| 第九週 | 五、小數除法 5-2 除以二位小 數、5-3 除法與概 數、練習園地 (五) | 1 | 1. 解決除數為二位小數的除法問題。 | n-III-7 理解小 數乘法和除法的 意義,能做直式計 算與應用。 | N-6-4 小數的除法:整 數除以小數、小數除以 小數的意義。直式計 算。 | 紙筆測驗 口頭評量 | 【國際教育】 國 E4 了解國際文 化的多樣性。 國 E5 發展學習不 同文化的意願。 |
| 第十週 | 學習加油讚(一) 綜合與應用、探 索中學數學、看 繪本學數學 | 1 | 1. 認識質數、合數和質因數。 | n-III-3 認識因 數、倍數、質數、 最大公因數、最 公倍數的意義、計 算與應用。 | N-6-1 20 以內的質數和質因數分解:小於 20的質數與合數。2、3、5的質因數判別法。以短除法做質因數的分解。 | 紙筆測驗 口頭評量 | 【科技教育】 科 E2 了解動手實 作的重要性。 |
| 第十一週 | 六、雨量關係與 比 6-1 認識基準量 與比較量、6-2 比較量未知問題 | 1 | 1. 認識基準量與 比較量。 2. 比較量未知問 題。 | n-III-9 理解比例關係的意義、 能據以觀察解題 能據計學與解題 如此率 、 基準 基準 基準 是 是 是 是 是 是 是 是 是 是 是 是 是 是 是 | N-6-8 解題:基準量與 比較量。比和比值的應 用。含交換基準時之關 係。 | 紙筆測驗 口頭評量 | 【環境教育】 環 E5 覺知人類的 生活型態對其他生 物與生態系的衝擊。 |
| 第十二週 | 六、雨量關係與 比。6-3 倍的關係與 比、6-4 基準量 知問題、 知問題、 工作中 的數學(二) | 1 | 3. 倍的關係與比。 4. 基準量未知問題。 | n-III-9 理解比例關係的意義、表明與此次, 一個關係的意義、表明與與與 一個, 一個, 一個, 一個, 一個, 一個, 一個, 一個, | N-6-8 解題:基準量與 比較量。比和比值的應 用。含交換基準時之關 係。 | 紙筆測驗 口頭評量 | 【環境教育】 環 E5 覺知人類的 生活型態對其他生 物與生態系的衝擊。 |
| 第十三週 | 七、圓周長與扇 形周長 7-1圓周率、7-2 圓周長 | 1 | 1. 能理解圓問寒 的意義。 2. 能理解並應用 圓問率的公式直 質圓問長、 | S-III-2 認識圓 周率的意義,理解 圓面積、圓周長、 扇形面積與弧長 之計算方式。 | S-6-3 圓周率、圓周 長、圓面積、扇形面 積:用分割說明圓面積 公式。 | 紙筆測驗 口頭評量 | 【國際教育】 國 E12 觀察生活中 的全球議題,並構思 生活行動策略。 |
| 第十四週 | 七、圓周長與扇 形周長 7-3扇形弧長與 周長、7-4圓周長 與弧長的應用、 | 1 | 1. 能計算扇形的 周長。 2. 解決跟圓或扇 形有關的複合圖 形的周長問題。 | S-III-2 認識圓 周率的意義,理解 圓面積、圓周長、 扇形面積與弧長 之計算方式。 | S-6-3 圓周率、圓周 長、圓面積、扇形面 積:用分割說明圓面積 公式。 | 紙筆測驗 口頭評量 | 【國際教育】 國 E12 觀察生活中 的全球議題,並構思 生活行動策略。 |

| | 日际任何延川里 | | | | | | |
|------|---|---|--|---|---|--------------|---|
| | 練習園地(七) | | | | | | |
| 第十五週 | 八、放大、縮小 與比例尺 8-1 認識放大圖 和縮小圖、8-2 繪製放大圖和縮 小圖 | 1 | 1. 認識放大圖和 縮小圖。 2. 繪製放大圖和 縮小圖。 | n-III-9 理解 開於 開於 明 明 明 明 的 的 解 解 與 與 與 的 的 終 解 與 與 的 的 等 , 段 的 長 , と 。 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 | N-6-6 比與比值:異類量的比與同類。理由的比與同類。理解之此值的意義。理解的此中牽涉到的兩種倍數關係(比例思考的基礎)。解決比的應用問題。 | 紙筆測驗 口頭評量 | 【戶外教育】 戶 E1 善用教室 外、戶外及校外教 學,認識生活環境 (自然或人為)。 |
| 第十六週 | 八、放大、縮小 與比例尺 8-2 繪製放大圖 和縮小圖、8-3 認識比例尺、練 習園地(八) | 1 | 1. 繪製放大圖和 縮小圖。 2. 認識比例尺。 | n-III-9 理解比例關係的意義、 能據以觀察解題 能據計算與解及 如此率、 基準 基準 基準 | S-6-1 放大與縮小:比例思考的應用。「幾倍放大圖」、「幾倍縮小圖」。知道縮放時,對應角相等,對應邊成比例。 | 紙筆測驗 口頭評量 | 【戶外教育】 戶 E1 善用教室 外、戶外及校外教學,認識生活環境 (自然或人為)。 |
| 第十七週 | 九、怎樣解題 9-1 和差問題 | 1 | 1. 觀察兩量關係,列式解決和差問題。 | n-III-10 嘗試將 較複雜的情境或 模式中的數量關 係以算式正確表 述,並據以推理或 解題。 | N-6-9 解題:由問題中的數量關係,列出恰當的算式解題(同R-6-4)。 | 紙筆測驗 口頭評量 | 【環境教育】 環 E9 覺知氣候變 遷會對生活、社會及 環境造成衝擊。 |
| 第十八週 | 九、怎樣解題 9-1 和差問題、 9-2 雞兔問題 | 1 | 1. 觀察雨量關係,列式解決和差問題。 | n-III-10 嘗試將 較複雜的情境或 模式中的數量關 係以算式正確表 述,並據以推理或 解題。 | N-6-9 解題:由問題中 的數量關係,列出恰當 的算式解題(同 R-6-4)。 | 紙筆測驗 口頭評量 | 【環境教育】 環E9 覺知氣候變 遷會對生活、社會及 環境造成衝擊。 |
| 第十九週 | 九、怎樣解題 9-2 雞兔問題、練 習園地(九) | 1 | 1. 觀察雨量關係,列式解決雞兔問題。 | n-III-10 嘗試將 較複雜的情境或 模式中的數量關 係以算式正確表 述,並據以推理或 解題。 | N-6-9 解題:由問題中 的數量關係,列出恰當 的算式解題(同 R-6-4)。 | 紙筆測驗 口頭評量 | 【環境教育】 環E9 覺知氣候變 遷會對生活、社會及 環境造成衝擊。 |
| 第廿週 | 學習加油讚(二) 綜合與應用、探 索中學數學、看 繪本學數學 | 1 | 1. 認識比例尺。 2. 比較量未知問題。 3. 能計算扇形的 問長。 | n-III-9 理解比例關係的意義,並能據以觀察、表述、計算與解題,如比率、比例尺、 | N-6-6 比與比值:異類 量的比與同類量的比 之比值的意義。理解相 等的比中牽涉到的兩 種倍數關係(比例思考 | 紙筆測驗 口頭評量 | 【科技教育】 科 E2 了解動手實 作的重要性。 |

| | | | 速度、基準量等。 | 的基礎)。解決比的應 用問題。 | | |
|------|--------------------------------|---|----------------------|---|--------------|---|
| 第廿一週 | 數學園地 數學符號的由 來、質因數對對 碰 | 1 1. 認識質數、合數 和質因數。 2. 運用樹狀圖或 短除法將一個合 數做質因數分解。 | 數、倍數、質數、 最大公因數、最小 | N-6-1 20 以內的質數 和質因數分解:小於 20 的質數與合數。2、3、 5 的質因數判別法。以 短除法做質因數的分 解。 | 紙筆測驗 口頭評量 | 【閱讀素養教育】 閱E3 熟悉與學科 學習相關的文本閱 讀策略。 |

- ◎教學期程以每週教學為原則,如行列太多或不足,請自行增刪。
- ◎「學習目標」應為結合「學習表現」(動詞)與「學習內容」(名詞),整合為學生本單元應習得的學科本質知能。
- ◎「學習表現」與「學習內容」需呈現領綱完整文字,非只有代號,「融入議題實質內涵」亦是。
- ◎依據 109.12.10 函頒修訂之「臺南市十二年國民基本教育課程綱要國中小彈性學習課程規劃建議措施」中之配套措施,如有每位學生上台報告之「表現任務-評量方式」請用不同顏色的文字特別註記並具體說明。
- ◎若實施課中差異化教學之班級,其「學習目標」、「學習重點」、「評量方式」應有不同,本表僅是呈現進度規劃,各校可視學生學習起點與需求適時調整規劃。

臺南市公立西港區成功國民小學 113 學年度第二學期六年級數學領域學習課程(調整)計書(□普通班/■特教班)

| 室用中公立四池四成为四尺小子110子十尺第一子别八十成数子领域子目环住(调正)间面(□音通项/■符教项) | | | | | | | | | | |
|--|--|--|---------------|---------|-------|----------------|-----|------|-----|--|
| 教材版本 | 翰林 | 實施年級 (班級/組別) | 六年級 | 教學節數 | 每週(1 |)節,本學 | 期共(| 18) | 節 | |
| | 1. 能運用質數(2.3.5)進行乘法 | 、除法,以進行質因 | 數分解、分數除法、 | 小數除法、比 | 和比值。 | | | | | |
| | 2. 能知道圓周長、圓面積公式及 | 簡單直柱體的體積 | 為底面積與高的乘積 | 0 | | | | | | |
| | 3. 能認識等量公理,及常用的數量關係在生活中與數學相關的情境中,列出恰當的算式(分數、小數)的單步驟問題,進行解題,並 | | | | | | | | | |
| 課程目標 | 檢驗解的合理性。 | | | | | | | | | |
| | 4. 能認識速度的意義。 | | | | | | | | | |
| | 5. 能認識記錄數量的長條圖、折線圖、圓形圖。 | | | | | | | | | |
| | 6. 能認識平面圖形放大、縮小對長度、角度與面積的影響,並認識比例尺。 | | | | | | | | | |
| | 數-E-A3 能觀察出日常生活問題 | 和數學的關聯,並能 | 能嘗試與擬訂解決問 | 題的計畫。在解 | 決問題之往 | 发 ,能轉化數 | 學解答 | 於日常 | 生活的 | |
| 社與羽胜印 | 應用。 | | | | | | | | | |
| 該學習階段 領域核心素養 | 數-E-B1 具備日常語言與數字及 | 數-E-B1 具備日常語言與數字及算術符號之間的轉換能力,並能熟練操作日常使用之度量衡及時間,認識日常經驗中的幾何形體, | | | | | | | | |
| 領域核心系食 | 並能以符號表示公式。 | | | | | | | | | |
| | 數-E-C2 樂於與他人合作解決問 | 題並尊重不同的問題 | 題解決想法。 | | | | | | | |
| | | ي ا | 課程架構脈絡 | | | | | | | |

| 机组织和 | 四二次十十九公 | 二份十千月份 然期 组羽口属 | | 學習重點 | | 評量方式 | 融入議題 |
|------|---|----------------|--------------------------------------|---|--|--------------|---|
| 教學期程 | 單元與活動名稱 | 節數 | 學習目標 | 學習表現 | 學習內容 | (表現任務) | 實質內涵 |
| 第一週 | 一、小數與分數 的四則運算 1-1 小數的四則 運算、1-2 分數的 四則運算 | 1 | 1. 解決小數四則 運算。 2. 解決分數四則 運算。 | n-III-2 在具體 情境中,解決三步 縣以上之常見應 用問題。 r-III-2 熟練數 (含分數、小數) 的四則混合計算。 | N-6-5 解題:整數、 分數、小數的四則運 算。二到三步驟的應 用解題。含使用概數 協助解題。 | 紙筆測驗 口頭評量 | 【環境教育】 環 E6 覺知人類過 度的物質需求會對 未來世代造成衝擊。 |
| 第二週 | 一、小數與分數 的四則運算 1-3小數與分數 的混合運算、1-4 小數與分數的簡 化計算 | 1 | 1. 解決小數與分數的混合計算。 2. 解決小數與分數的簡化計算。 | n-III-2 在具體 情境中,解決三步 驟以上之常見應 用問題。 r-III-2 熟練數 (含分數、小數) | N-6-5 解題:整數、 分數、小數的四則運 算。二到三步驟的應 用解題。含使用概數 協助解題。 | 紙筆測驗 口頭評量 | 【環境教育】 環 E6 覺知人類過 度的物質需求會對 未來世代造成衝擊。 |

| | | | | 的四則混合計算。 | | | |
|-----|--|---|---|---|--|--------------|--|
| 第三週 | 一、四人 一、四人 一、四人 一、四人 一、四人 一、面積 1-4小 的園 一、 一、 一、 一、 一、 一、 一、 一、 一、 一、 一、 一、 一、 | 1 | 1. 解決小數與分數的混合計算。 2. 理解圓面積公式。 | S-III-2 認識圓 周率的意義,理解 圓面積、圓周長 扇形面積與弧長 之計算方式。 | N-6-5 解題:整數、 分數、小數的四則運 算。二到三步驟的應 用解題。含使用概數 協助解題。 | 紙筆測驗 口頭評量 | 【環境教育】 環 E6 覺知人類過 度的物質需求會對 未來世代造成衝擊。 |
| 第四週 | 二、圓面積與扇 形面積 2-2扇形面積、 2-3圓面積與扇 形面積的應用 | 1 | 1. 計算扇形的面積。 | s-III-2 認識圓 周率的意義,理解 圓面積、圓周長、 扇形面積與弧長 之計算方式。 | S-6-3 圓周率、圓周 長、圓面積、扇形面 積:用分割說明圓面 積公式。 | 紙筆測驗 口頭評量 | 【環境教育】 環 E13 覺知天然災 害的頻率增加且衝 擊擴大。 |
| 第五週 | 二、圓面積與扇 形面積 2-3圓面積與扇 形面積的應用、 練習園地(二) | 1 | 1. 計算扇形的面積。 | s-III-2 認識圓 周率的意義,理解 圓面積、圓周長、 扇形面積與弧長 之計算方式。 | S-6-3 圓周率、圓周 長、圓面積、扇形面 積:用分割說明圓面 積公式。 | 紙筆測驗 口頭評量 | 【環境教育】 環E13 覺知天然災 害的頻率增加且衝 擊擴大。 |
| 第六週 | 三、速率 3-1 認識速率、 3-2 距離、速率與 時間的關係 | 1 | 1. 速率的意義與記錄方式。 | n-III-9 理解比 例關係觀察 能 就 就 對 算 以 整 與 與 例 是 與 與 是 與 是 與 是 是 是 是 。 是 是 是 是 是 是 是 是 | N-6-7 解題:速度。 比和比值的應用。速 率的意義。能做單位 換算(大單位到小單 位)。 | 紙筆測驗 口頭評量 | 【科技教育】 科 E1 了解平日常 見科技產品的用途 與運作方式。 |
| 第七週 | 三、速率 3-3 秒速、分速、 時速的換算、3-4 平均速率、練習 園地(三) | 1 | 1. 速率的意義與記錄方式。 | n-III-9 理解 明高 明 明 明 明 明 明 明 明 明 明 解 以 制 解 以 期 解 以 期 解 以 期 解 以 料 算 以 来 的 是 的 是 的 是 的 是 。 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 | N-6-7 解題:速度。 比和比值的應用單位 率的意義。單位到原 換算(大同時間區 位)。含不同時間 的平均速度。 | 紙筆測驗 口頭評量 | 【科技教育】 科 E1 了解平日常 見科技產品的用途 與運作方式。 |
| 第八週 | 四、統計圖表 4-1 報讀圓形 圖、4-2 繪製圓形 圖 | 1 | 1. 認識並報讀圓 形圖。 2. 整理生活中的 資料,繪製成圓形 圖。 | d-III-1 報讀圓 形圖,製作折線圖 與圓形圖,並據以 做簡單推論。 | D-6-1 圓形圖:報 讀、說明與製作含 明明圖。 可分率分配之 見形圖 (製作時應提供 是 是 是 是 是 是 是 是 是 是 是 是 是 是 是 是 是 是 是 | 紙筆測驗 口頭評量 | 【海洋教育】 海 E14 了解海水中 含有鹽等成份,體認 海洋資源與生活的 關聯性。 |

| | 日的压制 | | 1 d 10 d 1 | | | 1 4 FF 1 1 | |
|------|--|---|--|--|--|--------------|---|
| 第九週 | 四、統計圖表 4-2繪製圓形 圖、4-3可能性、 練習園地(四)、 工作中的數學 | 1 | 1. 整理生活中的 資料,繪製成圓形 圖、從各項資料裡 到工作。 2. 從事情發生的 可能性。 | | D-6-1 圓形圖:報告 請明與國形圖的圓形圖的圓形圖的圓形圖的圓形圖之 可分率分配是提供 可分數作時 個別 是 是 是 是 是 是 是 是 是 是 是 是 是 是 是 是 是 是 | 紙筆測驗 口頭評量 | 【海洋教育】 海 E14 了解海水中 含有鹽等成份,體認 海洋資源與生活的 關聯性。 |
| 第十週 | 學習加油讚(一) 綜合與應用、探 索中學數學、看 繪本學數學 | 1 | 1. 整理生活中的 資料,繪製成圓形 圖。 2. 秒速、分速和時 速的單位化聚。 | 例關係的意義,並 能據以觀察、表 | N-6-5 解題:整數、 分數、小數的四則運 算。二到三步驟的應 用解題。含使用概數 協助解題。 | 紙筆測驗口頭評量 | 【科技教育】 科 E2 了解動手實 作的重要性。 科 E7 依據設計構 想以規劃物品的製 作步驟。 |
| 第十一週 | 五、怎樣解題 5-1 速率問題 | 1 | 1. 解決追趕與流水問題。 | n-III-10 嘗試將 較複雜的情境或 模式中的數量關 係以算式正確表 述,並據以推理或 解題。 | N-6-9 解題:由問題中的數量關係,列出恰當的算式解題(同R-6-4)。 | 紙筆測驗 口頭評量 | 【能源教育】 能 E5 認識能源於 生活中的使用與安 全。 |
| 第十二週 | 五、怎樣解題 5-2 年齡問題 | 1 | 1. 解決年龄問題。 | n-III-10 嘗試將 較複雜的情境或 模式中的數量關 係以算式正確表 述據以推理或 解題。 | N-6-9 解題:由問題中的數量關係,列出恰當的算式解題(同R-6-4)。 | 紙筆測驗口頭評量 | 【能源教育】 能 E5 認識能源於 生活中的使用與安 全。 【國際教育】 國 E5 發展學習不 同文化的意願。 |
| 第十三週 | 五、怎樣解題 5-3 平均問題、 練習園地(五) | 1 | 1. 解決平均問題。 | n-III-10 嘗試將 較複雜的情境或 模式中的數量關 係以算式正確表 述,並據以推理或 解題。 | N-6-9 解題:由問題中的數量關係,列出恰當的算式解題(同R-6-4)。 | 紙筆測驗口頭評量 | 【能源教育】 能 E5 認識能源於 生活中的使用與安 全。 |
| 第十四週 | 六、角柱與圓柱 6-1 角柱與圓柱 的體積 | 1 | 1. 理解柱體的體 積為底面積與高 的乘積。 | S-III-4 理解角柱(含正方體、長方體)與圓柱的體積與表面積的計算方式。 | | 紙筆測驗 口頭評量 | 【國際教育】 國 E4 了解國際文 化的多樣性。 |

| | | | | | 單複合形體體積。 | | |
|------|--|---|--|---|---|--------------|--------------------------------|
| 第十五週 | 六、角柱與圓柱 6-1 角柱與圓柱 的體積 | 1 | 1. 理解柱體的體 積為底面積與高 的乘積。 | S-III-4 理解角柱(含正方體、長方體)與圓柱的體積與表面積的計算方式。 | S-6-4 柱體體積與表面積:含角柱和圓 柱。利用簡單柱體, 理解「柱體體積三底 面積×高」的公式。 單複合形體體積。 | 紙筆測驗 口頭評量 | 【國際教育】 國 E4 了解國際文 化的多樣性。 |
| 第十六週 | 六、角柱與圓柱 6-2 柱體體積的 應用 | 1 | 1. 理解柱體的體 積為底面積與高 的乘積。 | S-III-4 理解角柱(含正方體、長方體)與圓柱的體積與表面積的計算方式。 | S-6-4 柱體體積與表面積:含角柱和體積與表面積:含角質單柱體,與原質性體質的。 理解「柱體體積三、 面積×高」的公式。 單複合形體體積。 | 紙筆測驗 口頭評量 | 【國際教育】 國 E4 了解國際文 化的多樣性。 |
| 第十七週 | 六、角柱與圓柱 6-3 角柱與圓柱 的表面積、練習 園地(六) | 1 | 1. 計算角柱與圓柱的表面積。 | S-III-4 理解角柱(含正方體、長方體)與圓柱的體積與表面積的計算方式。 | S-6-4 柱體體積與表面積:含角柱和體積 面積:含角柱和體 柱。利用簡單柱體, 理解「柱體體積三 面積×高」的公式。 單複合形體體積。 | 紙筆測驗 口頭評量 | 【國際教育】 國 E4 了解國際文 化的多樣性。 |
| 第十八週 | 學習加油讚(二)、數學園地 | 1 | 1. 理解底。 柱面。 程所底。 在面。 并有, 并有, 并有, 并有, 并, 并, 并, 并, 并, 并, , , , | n-III-10 嘗試記 嘗試到情報 等式以,題 等境量 以,題 以 等 時 數 正 以 第 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 | N-6-9 解題 記 記 記 記 記 記 記 是 是 是 是 是 是 是 是 是 是 是 是 | 紙筆測驗 口頭評量 | 【科技教育】 科 E2 了解動手實 作的重要性。 |

- ◎教學期程以每週教學為原則,如行列太多或不足,請自行增刪。
- ◎「學習目標」應為結合「學習表現」(動詞)與「學習內容」(名詞),整合為學生本單元應習得的學科本質知能。
- ◎「學習表現」與「學習內容」需呈現領綱完整文字,非只有代號,「融入議題實質內涵」亦是。
- ◎依據 109.12.10 函頒修訂之「臺南市十二年國民基本教育課程綱要國中小彈性學習課程規劃建議措施」中之配套措施,如有每位學生上台報告之「表現任務-評量方式」請用不同顏色的文字特別註記並具體說明。
- ◎若實施課中差異化教學之班級,其「學習目標」、「學習重點」、「評量方式」應有不同,本表僅是呈現進度規劃,各校可視學生學習起點與需求適時調整規劃。