

高雄市路竹區路竹國小三年級第二學期部定課程【數學領域】課程計畫

週次	單元/主題 名稱	對應領域 核心素養指標	學習重點		學習目標	評量方式 (可循原來格式)	議題融入	線上教學
			學習內容	學習表現				
第一週	第一單元除法 活動一：二位數除以一位數 活動二：三位數除以一位數	數-E-A1	N-3-5 除以一位數：除法直式計算。教師用位值的概念說明直式計算的合理性。	n-II-3 理解除法的意義，能做計算與估算，並能應用於日常解題。	1. 透過分具體物活動，理解二位數除以一位數的意義，熟練除法直式計算問題。 2. 透過分具體物活動，理解三位數除以一位數的意義，熟練除法直式計算問題。	☒ 紙筆測驗及表單 ☒ 實作評量 ☐ 檔案評量	課綱：人權-1	☐ 線上教學
第二週	第一單元除法 活動二：三位數除以一位數	數-E-A1	N-3-5 除以一位數：除法直式計算。教師用位值的概念說明直式計算的合理性。	n-II-3 理解除法的意義，能做計算與估算，並能應用於日常解題。	1. 透過分具體物活動，理解三位數除以一位數的意義，熟練除法直式計算問題。	☒ 紙筆測驗及表單 ☒ 實作評量 ☐ 檔案評量	課綱：科技-1	☐ 線上教學
第三週	第一單元除法 活動三：餘數的應用問題 活動四：除法的估算 第二單元公升和毫升	數-E-A1	N-3-5 除以一位數：除法直式計算。教師用位值的概念說明直式計算的合理性。	n-II-3 理解除法的意義，能做計算與估算，並能應用於日常解題。 n-II-5 在具體情境中，解決兩步驟應用問題。	1. 透過分具體物活動，解決商是否加1的問題。 2. 透過具體情境，解決生活中除法的估算問題。	☒ 紙筆測驗及表單 ☒ 實作評量 ☐ 檔案評量	課綱：人權-1	☐ 線上教學

	活動一： 認識1公升 活動二：認 識1毫升			題。				
第四週	第二單元公 升和毫升 活動三：公 升和毫升的 換算與比較 活動四：公 升和毫升的 計算	數-E-A1	N-3-15容量： 「公升」、「毫 升」。實測、 量感、估測與 計算。單位換 算。	n-Ⅱ-9理解 長度、角 度、面積、 容量、重量 的常用單位 與換算，培 養量感與估 測能力，並 能做計算和 應用解題。 認識體積。	1. 了解公升和 毫升的關係， 並做容量的大 小比較。 2. 能解決容量 的計算問題。	☒ 紙筆測驗及表單 ☒ 實作評量 ☐ 檔案評量	法定:戶外教育- 1	☒ 線上教學 使用南一派 測驗&南一派 筆記
第五週	第三單元時 間 活動一：認 識24時制 活動二： 日、時、分 的關係	數學-E-A1	N-3-17 時 間：「日」、 「時」、 「分」、 「秒」。實 測、量感、估 測與計算。時 間單位的換 算。認識時間 加減問題的類 型。	n-Ⅱ-10 理 解時間的加 減運算，並 應用於日常 的時間加 減問題。	1. 認識時間單 位「日」、 「時」、「分」、 「秒」及其間 的關係，並能 應用在生活 中。	☒ 紙筆測驗及表單 ☒ 實作評量 ☐ 檔案評量	課綱：人權-1	☐ 線上教學
第六週	第三單元時 間 活動三： 分、秒的關 係 活動四：時 間的計算	數學-E-A1	N-3-17 時 間：「日」、 「時」、 「分」、 「秒」。實 測、量感、估 測與計算。時	n-Ⅱ-10 理 解時間的加 減運算，並 應用於日常 的時間加 減問題。	1. 認識時間單 位「日」、 「時」、「分」、 「秒」及其間 的關係，並能 應用在生活 中。	☒ 紙筆測驗及表單 ☒ 實作評量 ☐ 檔案評量	課綱：人權-1	☐ 線上教學

			間單位的換算。認識時間加減問題的類型。		2. 透過生活情境，做同單位時間量的加減計算。			
第七週	第四單元兩步驟的計算 活動一：兩步驟的乘法 活動二：倍的計算	數學-E-A1	N-3-7解題：兩步驟應用問題（加減與除、連乘）。連乘、加與除、減與除之應用解題。不含併式。	n-Ⅱ-5在具體情境中，解決兩步驟應用問題。	1. 在具體情境中，用兩步驟計算，解決生活中的乘法問題。 2. 在具體情境中，用兩步驟計算，解決生活中倍數的乘法問題。	☒ 紙筆測驗及表單 ☒ 實作評量 ☐ 檔案評量	課綱：性別-1	☐ 線上教學
第八週	第四單元兩步驟的計算 活動三：加、除問題 活動四：減、除問題 第五單元面積 活動一：認識面積和平方公分	數學-E-A1	N-3-7解題：兩步驟應用問題（加減與除、連乘）。連乘、加與除、減與除之應用解題。不含併式。 N-3-14面積：「平方公分」。實測、量感、估測與計算。	n-Ⅱ-5在具體情境中，解決兩步驟應用問題。	1. 在具體情境中熟練減除、除減的事實，解決生活中的除法問題。 2. 認識面積。	☒ 紙筆測驗及表單 ☒ 實作評量 ☐ 檔案評量	課綱：性別-1	☐ 線上教學
第九週	第五單元面積 活動二：切割和拼湊 活動三：面積的估算	數學-E-A1	N-3-14面積：「平方公分」。實測、量感、估測與計算。	n-Ⅱ-9理解長度、角度、面積、容量、重量的常用單位與換算，培	1. 透過切割和拼湊點算面積。 2. 面積的估算。	☒ 紙筆測驗及表單 ☒ 實作評量 ☐ 檔案評量	課綱：人權-1	☒ 線上教學 使用南一派測驗&南一派筆記

				養量感與估測能力，並能做計算和應用解題。認識體積。				
第十週	加油小站一	數-E-A1	N-3-5除以一 位數：除法直 式計算。教師 用位值的概念 說明直式計算 的合理性。 N-3-7解題： 兩步驟應用問 題（加減與 除、連乘）。 連乘、加與 除、減與除之 應用解題。不 含併式。	n-II-3理解 除法的意 義，能做計 算與估算， 並能應用於 日常解題。 n-II-5在具 體情境中， 解決兩步驟 應用問題。	1. 統整第1單元 ～第5單元。	☒ 紙筆測驗及表單 ☒ 實作評量 ☐ 檔案評量	課綱：閱讀-1	☐ 線上教學
第十一週	第六單元公 斤和公克 活動一：認 識公斤和公 克 活動二： 重量的實測 和估測題	數-E-A1	N-3-16重量： 「公斤」、「公 克」。實測、 量感、估測與 計算。單位換 算。	n-II-9理解 長度、角 度、面積、 容量、重量 的常用單位 與換算，培 養量感與估 測能力，並 能做計算和 應用解題。 認識體積。	1. 認識秤面刻 度間的結 構。。 2. 能進行重量 的實測與估 測。	☒ 紙筆測驗及表單 ☒ 實作評量 ☐ 檔案評量	課綱：海洋-1	☐ 線上教學
第十二週	第六單元公 斤和公克 活動三：公	數-E-A1	N-3-16重量： 「公斤」、「公 克」。實測、	n-II-9理解 長度、角 度、面積、	1. 認識重量的 單位公斤、公 克及其相互關	☒ 紙筆測驗及表單 ☒ 實作評量 ☐ 檔案評量	課綱：人權-1	☐ 線上教學 學

	斤和公克的換算與比較 活動四：公斤和公克的計算		量感、估測與計算。單位換算。	容量、重量的常用單位與換算，培養量感與估測能力，並能做計算和應用解題。認識體積。	係。 2. 能解決重量的計算問題。			
第十三週	第七單元分數的加減 活動一：單位分數的累加 活動二：分數比大小 活動三：分數的加法	數-E-A1	N-3-9簡單同分母分數：結合操作活動與整數經驗。簡單同分母分數比較、加、減的意義。牽涉之分數與運算結果皆不超過2。以單位分數之點數為基礎，連結整數之比較、加、減。知道「和等於1」的意義。	n-II-6理解同分母分數的加、減、整數倍的意義、計算與應用。認識等值分數的意義，並應用於認識簡單異分母分數之比較與加減的意義。	1. 在具體情境中，進行同分母分數的大小比較。 2. 在具體情境中，進行同分母分數的加法活動。	☒ 紙筆測驗及表單 ☒ 實作評量 ☐ 檔案評量	課綱：品德-1	☒ 線上教學 使用南一派測驗&南一派筆記
第十四週	第七單元分數的加減 活動四：分數的減法 活動五：分數的加減應用	數-E-A1	N-3-9簡單同分母分數：結合操作活動與整數經驗。簡單同分母分數比較、加、減的意義。牽涉之分數與運算結果皆不超過	n-II-6理解同分母分數的加、減、整數倍的意義、計算與應用。認識等值分數的意義，並應用於認識簡	1. 在具體情境中，進行同分母分數的減法活動。 2. 在具體情境中，進行同分母分數的加減應用問題。	☒ 紙筆測驗及表單 ☒ 實作評量 ☐ 檔案評量	課綱：科技-1	☐ 線上教學

			2。以單位分數之點數為基礎，連結整數之比較、加、減。知道「和等於1」的意義。	單異分母分數之比較與加減的意義。				
第十五週	第八單元乘除的應用 活動一：乘法和除法的关系 活動二：驗算	數-E-A2	N-3-6解題：乘除應用問題。乘數、被乘數、除數、被除數未知之應用解題。連結乘與除的關係(R-3-1)。 R-3-1乘法與除法的關係：乘除互逆。應用於驗算與解題。	n-II-2熟練較大位數之加、減、乘計算或估算，並能應用於日常解題。 n-II-3理解除法的意義，能做計算與估算，並能應用於日常解題。	1. 乘法和除法的关系。 2. 驗算。	☒ 紙筆測驗及表單 ☒ 實作評量 ☐ 檔案評量	課綱：科技-1	☐ 線上教學
第十六週	第八單元乘除的應用 活動三：被乘數或乘數未知 活動四：被除數或除數未知	數-E-A2	N-3-6解題：乘除應用問題。乘數、被乘數、除數、被除數未知之應用解題。連結乘與除的關係(R-3-1)。	n-II-2熟練較大位數之加、減、乘計算或估算，並能應用於日常解題。	1. 乘法和除法的應用。	☒ 紙筆測驗及表單 ☒ 實作評量 ☐ 檔案評量	課綱：人權-1	☐ 線上教學
第十七週	第九單元小數 活動一：認	數-E-A1	N-3-10一位小數：認識小數與小數點。結	n-II-7理解小數的意義與位值結	1. 能在具體物的情境中，認識一位小數。	☒ 紙筆測驗及表單 ☒ 實作評量 ☐ 檔案評量	課綱：品德-1	☐ 線上教學

	識一位小數 活動二：小數的大小比較		合點數、位值表徵、位值表。位值單位「十分位」。位值單位換算。比較、加減（含直式計算）與解題。	構，並能做加、減、整數倍的直式計算與應用。	2. 能進行一位小數的大小比較。			
第十八週	第九單元小數 活動三：小數的加法 活動四：小數的減法	數-E-A1	N-3-10一位小數：認識小數與小數點。結合點數、位值表徵、位值表。位值單位「十分位」。位值單位換算。比較、加減（含直式計算）與解題。	n-II-7理解小數的意義與位值結構，並能做加、減、整數倍的直式計算與應用。	1. 能進行一位小數的加減計算。	☒ 紙筆測驗及表單 ☒ 實作評量 ☐ 檔案評量	課綱：品德-1	☐ 線上教學
第十九週	第十單元報讀表格 活動一：一維表格 活動二：二維表格 活動三：製作表格	數-E-A1	D-3-1一維表格與二維表格：以操作活動為主。報讀、說明與製作生活中的表格。二維表格含列聯表。	d-II-1報讀與製作一維表格、二維表格與長條圖，報讀折線圖，並據以做簡單推論。	1. 能報讀生活中常見的二維（交叉對應）表格。 2. 製作一維（直接對應）表格和二維（交叉對應）表格。	☒ 紙筆測驗及表單 ☒ 實作評量 ☐ 檔案評量	課綱：環境-1	☐ 線上教學
第二十週	加油小站二	數-E-A1	N-3-9簡單同分母分數：結合操作活動與整數經驗。簡單同分母分數	n-II-6理解同分母分數的加、減、整數倍的意義、計算與	1. 統整第6單元～第10單元。	☒ 紙筆測驗及表單 ☒ 實作評量 ☐ 檔案評量	課綱：科技-1	☐ 線上教學

			比較、加、減的意義。牽涉之分數與運算結果皆不超過2。以單位分數之點數為基礎，連結整數之比較、加、減。知道「和等於1」的意義。 N-3-10 一位小數：認識小數與小數點。結合點數、位值表徵、位值表。位值單位「十分位」。 位值單位換算。比較、加減（含直式計算）與解題。	應用。認識等值分數的意義，並應用於認識簡單異分母分數之比較與加減的意義。 n-Ⅱ-7理解小數的意義與位值結構，並能做加、減、整數倍的直式計算與應用。				
第二十一週	總複習	數-E-A1	N-3-9簡單同分母分數：結合操作活動與整數經驗。簡單同分母分數比較、加、減的意義。牽涉之分數與運算結果皆不超過2。以單位分數之點數為基	n-Ⅱ-6理解同分母分數的加、減、整數倍的意義、計算與應用。認識等值分數的意義，並應用於認識簡單異分母分數之比較與	1. 統整第6單元～第10單元。	■紙筆測驗及表單 ■實作評量 □檔案評量		□線上教學

			礎，連結整數之比較、加、減。知道「和等於 1」的意義。 N-3-10 一位小數：認識小數與小數點。結合點數、位值表徵、位值表。位值單位「十分位」。 位值單位換算。比較、加減（含直式計算）與解題。	加減的意義。 n-Π-7理解小數的意義與位值結構，並能做加、減、整數倍的直式計算與應用。				
--	--	--	--	--	--	--	--	--