

高雄市大寮區翁園國小 三 年級第 二 學期部定課程【數學領域】課程計畫(新課綱)

週次	單元/主題名稱	對應領域 核心素養 指標	學習重點		評量方式	議題融入	線上教學	跨領域統整或 協同教學規劃及線 上教學規劃 (無則免填)
			學習內容	學習表現				
第一週	第一單元分數的加減 活動一：和1一樣大的分數 活動二：分數的加法	數-E-A2	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。	口頭報告 實際操作	課綱：品德-4		
第二週	第一單元分數的加減 活動三：分數的減法	數-E-C2	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。	紙筆測驗 習作作業	課綱：品德-4		
第三週	第二單元除法 活動一：二位數除一位數 活動二：三位數除一位數	數-E-A1	N-3-5 除一位數：除法直式計算。教師用位值的概念說明直式計算的合理性。被除數為二、三位數。	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。	口頭報告 聽力與口語評量	課綱：家庭教育-2 課綱：品德-2		

第四週	第二單元除法 活動三：加與除的兩步驟問題 活動四：減與除的兩步驟問題	數-E-A2	N-3-5 除以一一位數：除法直式計算。教師用位值的概念說明直式計算的合理性。被除數為二、三位數。 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。	紙筆測驗 習作作業	課綱：家庭教育-2 課綱：品德-2		
第五週	第三單元尋找規律 活動一：圖形的規律 活動二：數字的規律	數-E-B2	R-3-2 數量模式與推理（I）：以操作活動為主。一維變化模式之觀察與推理，例如數列、一維圖表等。	r-II-2 認識一維及二維之數量模式，並能說明與簡單推理。	口頭報告 實際操作	課綱：戶外教育-4		
第六週	第三單元尋找規律 活動三：數形規律的應用	數-E-C2	R-3-2 數量模式與推理（I）：以操作活動為主。一維變化模式之觀察與推理，例如數列、一維圖表等。	r-II-2 認識一維及二維之數量模式，並能說明與簡單推理。	紙筆測驗 實際操作	課綱：戶外教育-4		
第七週	第四單元公斤和公克 活動一：認識1公斤秤	數-E-B1	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。	口頭報告 實際操作	課綱：品德-2 課綱：生涯規劃-2	■線上教學	1. 觀看課程影片，並與小組同學討論影片內議題 2. 將分組討論結果上傳至 Google classroom

第八週	第四單元公斤和公克 活動二：認識3公斤秤 活動三：重量的量感與估測	數-E-C2	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。	口頭報告 實際操作	課綱：品德-2 課綱：生涯規劃-1 課綱：閱讀素養-1		
第九週	第四單元公斤和公克 活動四：公斤和公克的換算 活動五：重量的加減計算	數-E-C3	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。	紙筆測驗 習作作業	課綱：品德-2 課綱：生涯規劃-2		
第十週	第五單元小數 活動一：認識一位小數 活動二：認識十分位 活動三：小數的大小比較	數-E-A2	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-3-12 長度：「毫米」。實測、量感、估測與計算。單位換算。	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。 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。	聽力與口語評量 習作作業	課綱：性別平等-2 課綱：生涯規劃-2	■線上教學	1. 與小組同學討論指定議題，將分組討論結果上傳至 Google classroom 2. 觀看課程影片，並完成課堂作業
第十一週	第五單元小數 活動四：小數的加減 活動五：1毫米=0.1公分	數-E-C1	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。 n-II-9 理解長度、角度、面積、容量、重量的常用單位與換算，培	紙筆測驗 習作作業	課綱：性別平等-2 課綱：生涯規劃-2		

			N-3-12 長度：「毫米」。 實測、量感、估測與計算。單位換算。	養量感與估測能力，並能做計算和應用解題。 認識體積。				
第十二週	第六單元圓 活動一：認識圓	數-E-A3	S-3-3 圓：「圓心」、「圓周」、「半徑」與「直徑」。能使用圓規畫指定半徑的圓。	s-II-3 透過平面圖形的構成要素，認識常見三角形、常見四邊形與圓。	聽力與口語評量 實際操作	課綱：海洋-4 法定：生命教育-1		
第十三週	第六單元圓 活動二：使用圓規	數-E-B3	S-3-3 圓：「圓心」、「圓周」、「半徑」與「直徑」。能使用圓規畫指定半徑的圓。	s-II-3 透過平面圖形的構成要素，認識常見三角形、常見四邊形與圓。	紙筆測驗 實際操作	課綱：海洋-4		
第十四週	第七單元乘法與除法 活動一：乘與除的關係	數-E-A3	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-3 理解除法的意義，能做計算與估算，並能應用於日常解題。 r-II-1 理解乘除互逆，並能應用與解題。	聽力與口語評量 習作作業	課綱：人權-2 課綱：品德-2		
第十五週	第七單元乘法與除法 活動二：被乘數或乘數未知的問題 活動三：被除數或除數未知的問題	數-E-C2	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。 r-II-1 理解乘除互逆，並能應用與解題。	紙筆測驗 習作作業	課綱：人權-2 課綱：品德-2	■線上教學	1. 觀看課程影片並將心得上傳至 Google classroom 2. 閱讀其他同學的心得發表並給予回饋

第十六週	第八單元時間 活動一：一日 24小時 活動二：時、 分和秒	數-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。	聽力與口語評 量 實際操作	課綱：海洋-4		
第十七週	第八單元時間 活動三：時分 的加減計算	數-E-C2	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。	紙筆測驗 習作作業	課綱：海洋-4		
第十八週	第九單元統計 表 活動一：報讀 一維表格	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。	聽力與口語評 量 習作作業	課綱：資訊-4		
第十九週	第九單元統計 表 活動二：報讀 二維表格	數-E-B2	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。	聽力與口語評 量 習作作業	課綱：資訊-4		
第二十週	第九單元統計 表 活動三：製作 統計表及應用	數-E-C2	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。	紙筆測驗 習作作業	課綱：資訊-4		

註1：若為一個單元或主題跨數週實施，可合併欄位書寫。

註2：「議題融入」中「法定議題」為必要項目，課綱議題則為鼓勵填寫。（例：法定/課綱：領域-議題-(議題實質內涵代碼)-時數）。

(一) 法定議題：依每學年度核定函辦理。

(二) 課綱議題：性別平等、環境、海洋、家庭教育、人權、品德、生命、法治、科技、資訊、能源、安全、防災、生涯規劃、

多元文化、閱讀素養、戶外教育、國際教育、原住民族教育。

(三) 請與附件參-2(e-2)「法律規定教育議題或重要宣導融入課程規劃檢核表」相對照。

註3)：六年級第二學期須規劃學生畢業考後至畢業前課程活動之安排。

註4)：評量方式撰寫請參採「國民小學及國民中學學生成績評量準則」第五條：國民中小學學生成績評量，應依第三條規定，並視學生身心發展、個別差異、文化差異及核心素養內涵，採取下列適當之多元評量方式：

一、紙筆測驗及表單：依重要知識與概念性目標，及學習興趣、動機與態度等情意目標，採用學習單、習作作業、紙筆測驗、問卷、檢核表、評定量表或其他方式。

二、實作評量：依問題解決、技能、參與實踐及言行表現目標，採書面報告、口頭報告、聽力與口語溝通、實際操作、作品製作、展演、鑑賞、行為觀察或其他方式。

三、檔案評量：依學習目標，指導學生本於目的導向系統性彙整之表單、測驗、表現評量與其他資料及相關紀錄，製成檔案，展現其學習歷程及成果。

註5)：依據「高雄市高級中等以下學校線上教學計畫」第七點所示：「鼓勵學校於各領域課程計畫規劃時，每學期至少實施3)次線上教學」，請各校於每學期各領域/科目課程計畫「線上教學」欄，註明預計實施線上教學之進度。