

高雄市田寮區新興國小 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	一、除法 1-1 二位數除以一 位數	數-E-A2	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。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。	作業評量 口頭評量	課綱：原民-4		
第二週	一、除法 1-2 三位數除 以一、二位數、 練習園地	數-E-A3	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。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。	學習單評量 口頭評量	課綱：原民-4		
第三週	二、公升與毫 升 2-1 認識毫 升、2-2 認識 公升	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。	口頭評量 習作評量	課綱：科技-4		
第四週	二、公升與毫 升 2-3 容量的 換算與比較、 2-4 容量的 計算、練習 園地	數-E-B1	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。	習作評量 作業評量	法定：家庭-4		
第五週	三、分數與加 減 3-1 4 個 $\frac{1}{3}$ 是 $\frac{4}{3}$ 、 3-2 分數 的大小比	數-E-A3	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	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。	學習單評量 作業評量	法定：家庭-4	■線上教學	1. 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

	較		等於1」的意義。					
第六週	三、分數與加減、遊戲中學數學 (一) 3-3 同分母分數的加減、練習園地、遊戲中學數學 (一)	數-E-C1	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。	習作評量 作業評量	課綱:品德-4		
第七週	四、圓 4-1 認識圓、4-2 使用圓規	數-E-A2	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。	學習單評量 口頭評量	課綱:科技-4		
第八週	五、兩步驟應用問題 5-1 加減與除法兩步驟問題	數-E-A3	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。	口頭評量 習作評量	課綱:多元-4 法定:家庭-4		
第九週	五、兩步驟應用問題 5-2 乘法兩步驟問題、練習園地	數-E-B1	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。	作業評量 口頭評量	法定:家庭-4	■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	數-E-C2	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。 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。	n-II-5 在具體情境中，解決兩步驟應用問題。 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。	習作評量 作業評量	課綱:閱讀-4		

第十週	六、一位小數 6-1 認識一位小數、6-2 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-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。	學習單評量 口頭評量	課綱:安全-4		
第十二週	六、一位小數 6-3 小數的加減、練習園地、遊戲中學數學(二)	數-E-A3	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。	作業評量 口頭評量	課綱:品德-4		
第十三週	七、時間 7-1 1日是24小時、7-2 1小時是60分鐘	數-E-B1	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。	口頭評量 習作評量	課綱:安全-4	■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. 觀看課程相關影片，並於課堂進行發表
第十四週	七、時間 7-3 1分鐘是60秒、7-4 時間的計算、練習園地	數-E-A2	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。	習作評量 作業評量	課綱:多元-4		
第十五週	八、乘與除 8-1 乘除關係	數-E-A3	R-3-1 乘法與除法的關係：乘除互逆。應用於驗算與解題。	r-II-1 理解乘除互逆，並能應用與解題。	學習單評量 口頭評量	法定:環境-4		
第十六週	八、乘與除 8-2 乘與除的應用、練習	數-E-B1	R-3-1 乘法與除法的關係：乘除互逆。應用於驗算與解題。 N-3-8 解題：四則估算。具體生活情境。較	r-II-1 理解乘除互逆，並能應用與解題。 n-II-4 解決四則估算之日常應用問題。	作業評量 口頭評量	課綱:戶外-4		

	園地		大位數之估算策略。能用估算檢驗計算結果的合理性。					
第十七週	九、面積 9-1 認識平方公分、9-2 用平方公分板算面積	數-E-A2	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，培養量感與估測能力，並能做計算和應用解題。認識體積。	口頭評量 習作評量	課綱：安全-4		
第十八週	九、面積 9-3 數格子算面積、練習園地	數-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，培養量感與估測能力，並能做計算和應用解題。認識體積。	學習單評量 作業評量	課綱：品德-4		
第十九週	學習加油讚（二） 綜合與應用、探索 中學數學、看繪本學數學	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。 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-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。 r-II-1 理解乘除互逆，並能應用與解題。	習作評量 作業評量	課綱：安全-4		
第二十週	數學園地 圓形建築物、喀擦剪一刀	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-3-4 幾何形體之操作：以操作活動為主。平面圖形的分割與重組。初步體驗展開圖如何黏合成立體形體。知道不同之展開圖可能黏合成同一形狀之立體形體。	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。 s-II-2 認識平面圖形全等的意義。	作業評量 口頭評量	課綱：多元-4		