

附件伍

高雄市小港區漢民國小 一 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 | 議題融入 | 線上教學 |
|-----|--|----------------|--|--|--|---|---------|---|
| | | | 學習內容 | 學習表現 | | | | |
| 第一週 | 一、20 以內的加法 1-1 基本加法 | 數-E-A2 | N-1-2 加法和減法：加法和減法的意義與應用。含「添加型」、「併加型」、「拿走型」、「比較型」等應用問題。加法和減法算式。 R-1-1 算式與符號：含加減算式中的數、加號、減號、等號。以說、讀、聽、寫、做檢驗學生的理解。適用於後續階段。 | n-I-2 理解加法和減法的意義，熟練基本加減法並能流暢計算。 | 1. 能正確計算和為20 以內的加法。 | <input type="checkbox"/> 紙筆測驗及表單 <input type="checkbox"/> 實作評量 <input checked="" type="checkbox"/> 檔案評量 | 課綱：閱讀-4 | <input type="checkbox"/> 線上教學 |
| 第二週 | 一、20 以內的加法 1-2 5+6 和 6+5、1-3 加法算式的規律、練習園地 | 數-E-A2 | R-1-1 算式與符號：含加減算式中的數、加號、減號、等號。以說、讀、聽、寫、做檢驗學生的理解。適用於後續階段。 R-1-2 兩數相加的順序不影響其和：加法交換律。可併入其他教學活動。 | r-I-1 學習數學語言中的運算符號、關係符號、算式約定。 r-I-2 認識加法和乘法的運算規律。 | 1. 理解加法交換律。 2. 熟練基本加法並觀察加法算式的規律。 | <input type="checkbox"/> 紙筆測驗及表單 <input type="checkbox"/> 實作評量 <input checked="" type="checkbox"/> 檔案評量 | 課綱：品德-4 | <input checked="" type="checkbox"/> 線上教學 使用 Jamboard 製作「交換律配對遊戲」，學生拖曳數字，完成對應的加法算式。 |
| 第三週 | 二、長度 2-1 比一比、2-2 量長度 | 數-E-A1 | N-1-5 長度（同 S-1-1）：以操作活動為主。初步認識、直接比較、間接比較（含個別單位）。 | n-I-7 理解長度及其常用單位，並做實測、估測與計算。 | 1. 能間接比較物件的長短。 2. 能以個別單位測量與比較物件的長短。 3. 能以個別單位做長度的合成分解。 | <input type="checkbox"/> 紙筆測驗及表單 <input checked="" type="checkbox"/> 實作評量 <input type="checkbox"/> 檔案評量 | 課綱：戶外-4 | <input checked="" type="checkbox"/> 線上教學 學生上傳家中不同物品的照片，並使用線 |

| | | | | | | | | |
|-----|---|--------|--|--|--|---|---------|-------------------------------|
| | | | S-1-1 長度（同 N-1-5）：以操作活動為主。初步認識、直接比較、間接比較（含個別單位）。 | | | | | 段標示比較長度。 |
| 第四週 | 二、長度 2-3 長度的加減、練習園地 | 數-E-B1 | N-1-5 長度（同 S-1-1）：以操作活動為主。初步認識、直接比較、間接比較（含個別單位）。 S-1-1 長度（同 N-1-5）：以操作活動為主。初步認識、直接比較、間接比較（含個別單位）。 | n-I-7 理解長度及其常用單位，並做實測、估測與計算。 | 1. 能以個別單位做長度的合成分解。 | <input type="checkbox"/> 紙筆測驗及表單 <input checked="" type="checkbox"/> 實作評量 <input type="checkbox"/> 檔案評量 | 課綱：戶外-4 | <input type="checkbox"/> 線上教學 |
| 第五週 | 三、20 以內的減法 3-1 基本減法、3-2 比比看 | 數-E-A2 | N-1-3 基本加減法：以操作活動為主。以熟練為目標。指 1 到 10 之數與 1 到 10 之數的加法，及反向的減法計算。 R-1-1 算式與符號：含加減算式中的數、加號、減號、等號。以說、讀、聽、寫、做檢驗學生的理解。適用於後續階段。 | n-I-2 理解加法和減法的意義，熟練基本加減法並能流暢計算。 r-I-1 學習數學語言中的運算符號、關係符號、算式約定。 | 1. 能正確計算被減數為 20 以內的減法。 2. 熟練基本減法並觀察減法算式的規律。 | <input type="checkbox"/> 紙筆測驗及表單 <input type="checkbox"/> 實作評量 <input checked="" type="checkbox"/> 檔案評量 | | <input type="checkbox"/> 線上教學 |
| 第六週 | 三、20 以內的減法 3-3 減法算式的規律、練習園地、遊戲中學數學（一）—搶地遊戲 | 數-E-A2 | N-1-2 加法和減法：加法和減法的意義與應用。含「添加型」、「併加型」、「拿走型」、「比較型」等應用問題。加法和減法算式。 R-1-1 算式與符 | n-I-2 理解加法和減法的意義，熟練基本加減法並能流暢計算。 | 1. 能正確計算被減數為 20 以內的減法。 2. 熟練基本減法並觀察減法算式的規律。 | <input type="checkbox"/> 紙筆測驗及表單 <input type="checkbox"/> 實作評量 <input checked="" type="checkbox"/> 檔案評量 | 課綱：品德-4 | <input type="checkbox"/> 線上教學 |

| | | | | | | | | |
|------|---------------------------------------|--------|---|---------------------------------|---|---|---------|---|
| | | | 號：含加減算式中的數、加號、減號、等號。以說、讀、聽、寫、做檢驗學生的理解。適用於後續階段。 | | | | | |
| 第七週 | 四、100 以內的數 4-1 數到 100、4-2 認識十位和個位 | 數-E-A1 | N-1-1 一百以內的數：含操作活動。用數表示多少與順序。結合數數、位值表徵、位值表。位值單位「個」和「十」。位值單位換算。認識 0 的位值意義。 | n-I-1 理解一千以內數的位值結構，據以做為四則運算之基礎。 | 1. 認識 100 以內的數詞序列、數量與數詞。 2. 認識「個位」和「十位」的位名，並能做 100 以內數的化聚。 | <input type="checkbox"/> 紙筆測驗及表單 <input checked="" type="checkbox"/> 實作評量 <input type="checkbox"/> 檔案評量 | 課綱：戶外-4 | <input type="checkbox"/> 線上教學 |
| 第八週 | 四、100 以內的數 4-3 數的大小比較、4-4 百數表、練習園地 | 數-E-A1 | N-1-1 一百以內的數：含操作活動。用數表示多少與順序。結合數數、位值表徵、位值表。位值單位「個」和「十」。位值單位換算。認識 0 的位值意義。 | n-I-1 理解一千以內數的位值結構，據以做為四則運算之基礎。 | 1. 能比較 100 以內兩量的多少與兩數的大小。 2. 能以「兩個一數」和「五個一數」進行數數活動。 | <input type="checkbox"/> 紙筆測驗及表單 <input type="checkbox"/> 實作評量 <input checked="" type="checkbox"/> 檔案評量 | 課綱：科技-4 | <input type="checkbox"/> 線上教學 |
| 第九週 | 五、形狀與形體 5-1 做圖形、5-2 拼圖形 | 數-E-B1 | S-1-2 形體的操作：以操作活動為主。描繪、複製、拼貼、堆疊。 | s-I-1 從操作活動，初步認識物體與常見幾何形體的幾何特徵。 | 1. 認識形狀、大小一樣的圖形。 2. 複製形狀、大小一樣的圖形。 3. 依給定圖示，做簡單圖形的平面鋪設並進行設計。 | <input type="checkbox"/> 紙筆測驗及表單 <input checked="" type="checkbox"/> 實作評量 <input type="checkbox"/> 檔案評量 | 課綱：品德-4 | <input checked="" type="checkbox"/> 線上教學 學生使用 Google Drawings 繪製基本幾何圖形，並標註名稱與特徵。 |
| 第十週 | 五、形狀與形體 5-3 堆形體、練習園地 | 數-E-B1 | S-1-2 形體的操作：以操作活動為主。描繪、複製、拼貼、堆疊。 | s-I-1 從操作活動，初步認識物體與常見幾何形體的幾何特徵。 | 1. 做簡單形體的立體排列與堆疊，並點數個數。 | <input type="checkbox"/> 紙筆測驗及表單 <input type="checkbox"/> 實作評量 <input checked="" type="checkbox"/> 檔案評量 | 課綱：品德-4 | <input type="checkbox"/> 線上教學 |
| 第十一週 | 學習加油讚（一） | 數-E-B3 | N-1-3 基本加減法：以操作活動為 | n-I-1 理解一千以內數的位值結構， | 1. 熟練 2 個一數、5 個一數和 20 以內的 | <input type="checkbox"/> 紙筆測驗及表單 | 課綱：多元-4 | <input type="checkbox"/> 線上教學 |

| | | | | | | | | |
|------|--|--------|---|--|--|--|---------|---|
| | 綜合與應用、看繪本學數學、生活中找數學 | | 主。以熟練為目標。指1到10之數與1到10之數的加法，及反向的減法計算。 S-1-1 長度（同N-1-5）：以操作活動為主。初步認識、直接比較、間接比較（含個別單位）。 | 據以做為四則運算之基礎。 n-I-7 理解長度及其常用單位，並做實測、估測與計算。 | 加減法。 2.熟練圖形的變換。 3.透過長度的直接比較、間接比較與個別單位測量。 4.認識身體尺。 | <input type="checkbox"/> 實作評量 <input checked="" type="checkbox"/> 檔案評量 | 課綱：閱讀-4 | |
| 第十二週 | 六、數數看有多少元 6-1 1、5、10元、6-2 50、100元 | 數-E-B1 | N-1-4 解題：1元、5元、10元、50元、100元。以操作活動為主。數錢、換錢、找錢。 | n-I-3 應用加法和減法的計算或估算於日常應用解題。 | 1.認識1元、5元、10元、50元和100元錢幣，並做幣值的兌換。 2.計數錢數並比較多少。 | <input type="checkbox"/> 紙筆測驗及表單 <input type="checkbox"/> 實作評量 <input checked="" type="checkbox"/> 檔案評量 | 課綱：戶外-4 | <input type="checkbox"/> 線上教學 |
| 第十三週 | 六、數數看有多少元 6-3 怎麼付錢、練習園地、遊戲中學數學（二） —翻翻樂 | 數-E-B1 | N-1-4 解題：1元、5元、10元、50元、100元。以操作活動為主。數錢、換錢、找錢。 | n-I-3 應用加法和減法的計算或估算於日常應用解題。 | 1.使用錢幣解決生活中的付錢問題。 | <input type="checkbox"/> 紙筆測驗及表單 <input checked="" type="checkbox"/> 實作評量 <input checked="" type="checkbox"/> 檔案評量 | | <input type="checkbox"/> 線上教學 |
| 第十四週 | 七、幾月幾日星期幾 7-1 認識日曆、7-2 認識月曆 | 數-E-B1 | N-1-6 日常時間用語：以操作活動為主。簡單日期報讀「幾月幾日」；「明天」、「今天」、「昨天」；「上午」、「中午」、「下午」、「晚上」。簡單時刻報讀「整點」與「半點」。 | n-I-9 認識時刻與時間常用單位。 | 1.認識、查看並報讀日曆和月曆，知道幾月幾日星期幾。 2.認識今天、明天、昨天的用語及相互關係。 3.透過查找月曆，進行日期的先後排序。 | <input type="checkbox"/> 紙筆測驗及表單 <input type="checkbox"/> 實作評量 <input checked="" type="checkbox"/> 檔案評量 | | <input checked="" type="checkbox"/> 線上教學 學生使用Google Sheets製作自己的「月曆」，標記重要的日子。 |
| 第十五週 | 七、幾月幾日星期幾 7-3 月曆的應用、練習園地 | 數-E-B1 | N-1-6 日常時間用語：以操作活動為主。簡單日期報讀「幾月幾日」；「明天」、「今天」、「昨天」；「上午」、「中午」、「下午」、 | n-I-9 認識時刻與時間常用單位。 | 1.認識、查看並報讀日曆和月曆，知道幾月幾日星期幾。 2.認識今天、明天和昨天的用語及相互關係。 3.透過查找月曆，進 | <input type="checkbox"/> 紙筆測驗及表單 <input type="checkbox"/> 實作評量 <input checked="" type="checkbox"/> 檔案評量 | | <input type="checkbox"/> 線上教學 |

| | | | | | | | | |
|------|-------------------------------|--------|--|--|-----------------------|--|---------|-------------------------------|
| | | | 「晚上」。簡單時刻報讀「整點」與「半點」。 | | 行日期的先後排序。 | | | |
| 第十六週 | 八、兩位數的加減法 8-1 兩位數的加法 | 數-E-A2 | N-1-3 基本加減法：以操作活動為主。以熟練為目標。指1到10之數與1到10之數的加法，及反向的減法計算。 R-1-1 算式與符號：含加減算式中的數、加號、減號、等號。以說、讀、聽、寫、做檢驗學生的理解。適用於後續階段。 | n-I-2 理解加法和減法的意義，熟練基本加減法並能流暢計算。 r-I-1 學習數學語言中的運算符號、關係符號、算式約定。 | 1. 解決 100 以內的加法問題。 | <input type="checkbox"/> 紙筆測驗及表單 <input checked="" type="checkbox"/> 實作評量 <input checked="" type="checkbox"/> 檔案評量 | 課綱：多元-4 | <input type="checkbox"/> 線上教學 |
| 第十七週 | 八、兩位數的加減法 8-2 兩位數的減法 | 數-E-A2 | N-1-2 加法和減法：加法和減法的意義與應用。含「添加型」、「併加型」、「拿走型」、「比較型」等應用問題。加法和減法算式。 R-1-1 算式與符號：含加減算式中的數、加號、減號、等號。以說、讀、聽、寫、做檢驗學生的理解。適用於後續階段。 | n-I-2 理解加法和減法的意義，熟練基本加減法並能流暢計算。 | 1. 解決 100 以內的減法問題。 | <input type="checkbox"/> 紙筆測驗及表單 <input type="checkbox"/> 實作評量 <input checked="" type="checkbox"/> 檔案評量 | | <input type="checkbox"/> 線上教學 |
| 第十八週 | 八、兩位數的加減法 8-3 加一加，減一減、練習園地 | 數-E-A2 | N-1-2 加法和減法：加法和減法的意義與應用。含「添加型」、「併加型」、「拿走型」、「比較型」等應用問題。加法和減法算式。 N-1-3 基本加減 | n-I-2 理解加法和減法的意義，熟練基本加減法並能流暢計算。 r-I-1 學習數學語言中的運算符號、關係符號、算式約定。 | 1. 解決 100 以內的加減法應用問題。 | <input type="checkbox"/> 紙筆測驗及表單 <input type="checkbox"/> 實作評量 <input checked="" type="checkbox"/> 檔案評量 | 課綱：閱讀-4 | <input type="checkbox"/> 線上教學 |

| | | | | | | | | |
|-------|---|--------|--|---|--|---|---------|--|
| | | | 法：以操作活動為主。以熟練為目標。指 1 到 10 之數與 1 到 10 之數的加法，及反向的減法計算。 | | | | | |
| 第十九週 | 九、分類整理 9-1 分類、 9-2 記錄 | 數-E-B2 | D-1-1 簡單分類：以操作活動為主。能蒐集、分類、記錄、呈現日常生活物品，報讀、說明已處理好之分類。觀察分類的模式，知道同一組資料可有不同的分類方式。 | d-I-1 認識分類的模式，能主動蒐集資料、分類，並做簡單的呈現與說明。 | 1. 將物品依照屬性做分類並記錄結果。 2. 將資料整理成統計表並報讀。 | <input type="checkbox"/> 紙筆測驗及表單 <input type="checkbox"/> 實作評量 <input checked="" type="checkbox"/> 檔案評量 | 課綱：能源-4 | ■線上教學 透過 Google Sheets 製作「分類表」，學生根據屬性對物品進行分類。 |
| 第二十週 | 九、分類整理、學習加油讚（二） 9-3 報讀、練習園地、綜合與應用、看繪本學數學、生活中找數學、數學園地 | 數-E-A1 | N-1-4 解題：1 元、5 元、10 元、50 元、100 元。以操作活動為主。數錢、換錢、找錢。 D-1-1 簡單分類：以操作活動為主。能蒐集、分類、記錄、呈現日常生活物品，報讀、說明已處理好之分類。觀察分類的模式，知道同一組資料可有不同的分類方式。 | n-I-2 理解加法和減法的意義，熟練基本加減法並能流暢計算。 d-I-1 認識分類的模式，能主動蒐集資料、分類，並做簡單的呈現與說明。 | 1. 將資料整理成統計表並報讀。 2. 熟練 100 以內的加減法。 3. 熟練點數錢幣並比較多少。 4. 完成月曆並報讀。 5. 簡單分類報讀。 6. 認識不同國家的錢幣。 | <input type="checkbox"/> 紙筆測驗及表單 <input type="checkbox"/> 實作評量 <input checked="" type="checkbox"/> 檔案評量 | 課綱：閱讀-4 | □線上教學 |
| 第二十一週 | 總複習 | | | | | | | |

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：議題-節數)。

(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) 請與表件參-2(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。

PS.線上教學(混成學習)是指師生結合應用不同的教學策略、教學方法、教學媒體、教學科技的一種教學模式，涵蓋同步（*synchronous*）與非同步（*asynchronous*）學習的一連串學習活動，為一種學習型態的改變，目的是以學習者為主體的學習並提升學生自主學習能力。