

貳、各年級各領域課程計畫(部定課程)

嘉義縣阿里山鄉山美國民小學

112 學年度第一學期一年級普通班數學領域課程計畫(表 10-1)

設計者： 洪婉瑋

第一學期

教材版本		南一版第一冊		教學節數		每週(4)節，本學期共(84)節				
課程目標		1.透過具體物的操作，進行 1~10 的說、讀、寫活動，並能進行 1~10 的唱數、做數活動。 2.在生活情境中，認識 0 的意義與寫法。 3.能理解長度的意義，並透過具體物的比較，理解長度的概念。 4.能利用具體物直接比較的方法，比較直線與曲線的長度。 5.在具體情境中，配合操作，用語言、數字、半具體物來描述 10 以內各數的分解與合成並，能解決 10 以內各數的分解、合成問題。 6.能在具體情境及活動中，做 10 以內數的序列，並比較 10 以內兩數量的多少。 7.透過具體活動進行 30 以內的聽、說、讀、寫、做活動，做 30 以內數的序列，並能比較 30 以內兩數的多少。 8.能透過小組合作學習，進行數學心算卡操作體驗課程，熟練 10 以內的加法，並能理解加法的意義，解決生活中有關和為 10 以內的加法問題。 9.在情境中經驗、察覺加法交換律。 10.能從具體操作活動中，認識平面和曲面，並作分類。 11.認識長方形、正方形、三角形、圓形、長方體、正方體、圓柱、球等物件，並依其形狀加以分類，並能從具體情境中找出特定圖形。 12.能透過小組合作學習，進行數學心算卡操作體驗課程，並能理解減法的意義，解決生活中有關被減數為 10 以內的減法問題。 13.在生活情境中，解決加減法問題，並用算式記錄解題的過程和結果。 14.能利用故事與生活經驗結合，辨識與說明事件發生的先後順序與時間的長短；能報讀事件發生的順序及時刻。 15.認識時鐘鐘面結構並正確報讀鐘面上的「幾點鐘」、「幾點半」。								
教學進度 週次	單元名稱	節數	學習領域 核心素養	學習重點		學習目標	教學重點	評量方式	議題融入	跨領域統整 規劃 (無則免)
				學習 表現	學習 內容					
第一週	第 1 單元數到 10	4	數-E-A1 數-E-A3	n-I-1 理解一	N-1-1 一百以	1.進行 1~5 的唱數活動。	1.透過遊戲或活動，進行 1~5 的唱數活動。	觀察評量 操作評量	◎人權教育 人 E3 了解	

			<p>數-E-C1 數-E-C2</p>	<p>千以內數的位值結構，據以做為四則運算之基礎。</p>	<p>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。</p>	<p>2.透過具體物的操作，進行1~5的說、讀、寫活動。</p>	<p>2.透過具體物的操作，認識1~5的數，並讀出數詞。 3.寫出1~5各數的數字。 4.透過累加1的活動，認識1~5的數詞序列。</p>	<p>實作評量 口頭評量 發表評量</p>	<p>每個人需求的不同，並討論與遵守團體的規則。 人E5欣賞、包容個別差異並尊重自己與他人的權利。 人E8了解兒童對遊戲權利的需求。 ◎品德教育 品E3溝通合作與和諧人際關係。 ◎科技教育 科E2了解動手實作的重要性。 ◎生涯規劃教育 涯E7培養良好的人際互動能力。 涯E12學習解決問題與做決定的能</p>	
--	--	--	--------------------------	-------------------------------	---	----------------------------------	---	-------------------------------	--	--

									力。 ◎閱讀素養教育 閱 E1 認識一般生活情境中需要使用的，以及學習學科基礎知識所應具備的字詞彙。 ◎戶外教育 戶 E5 善用教室外、戶外及校外教學，認識生活環境（自然或人為）。	
第二週	第 1 單元數到 10	4	數-E-A1 數-E-A3 數-E-C1 數-E-C2	n-l-1 理解一千以內的數的位值結構，據以做為四則運算之基礎。	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	1.進行 1~5 的唱數活動。 2.進行 6~10 的唱數活動。 3.透過具體物的操作，進行 6~10 的說、讀、寫活動。	1.透過遊戲或活動，進行 6~10 的唱數活動。 2.透過具體物的操作，認識 6~10 的數，並讀出數詞。 3.寫出 6~10 各數的數字。 4.透過累加 1 的活動，認識 6~10 的數詞序列。 5.透過遊戲或活動，進行 1~5 的唱數活動。	觀察評量 操作評量 實作評量 口頭評量 發表評量	◎人權教育 人 E3 了解每個人需求的不同，並討論與遵守團體的規則。 人 E5 欣賞、包容個別差異並尊重自己與他人的權利。	

					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。				人 E8 了解 兒童對遊戲 權利的需 求。 ◎品德教育 品 E3 溝通 合作與和諧 人際關係。 ◎科技教育 科 E2 了解 動手實作的 重要性。 ◎生涯規劃 教育 涯 E7 培養 良好的人際 互動能力。 涯 E12 學習 解決問題與 做決定的能 力。 ◎閱讀素養 教育 閱 E1 認識 一般生活情 境中需要使 用的，以及 學習學科基 礎知識所應 具備的字詞	
--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--

									彙。 ◎戶外教育 戶 E5 善用教室外、戶外及校外教學，認識生活環境（自然或人為）。	
第三週	第 1 單元數到 10	4	數-E-A1 數-E-A3 數-E-C1 數-E-C2	n-l-1 理解一千以內的數的位值結構，據以做為四則運算之基礎。	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	1.進行 1~10 的做數活動。 2.在生活情境中，認識 0 的意義與寫法。	1.利用具體物或畫圖表徵 1~10，進行做數活動。 2.透過具體物的操作，了解「沒有」可以用 0 表示。 3.讀出和寫出 0。	觀察評量 操作評量 實作評量 口頭評量 發表評量	◎人權教育 人 E3 了解每個人需求的不同，並討論與遵守團體的規則。 人 E5 欣賞、包容個別差異並尊重自己與他人的權利。 人 E8 了解兒童對遊戲權利的需求。 ◎品德教育 品 E3 溝通合作與和諧人際關係。 ◎科技教育 科 E2 了解	

					位值意義。				<p>動手實作的重要性。</p> <p>◎生涯規劃教育 涯 E7 培養良好的人際互動能力。 涯 E12 學習解決問題與做決定的能力。</p> <p>◎閱讀素養教育 閱 E1 認識一般生活情境中需要使用的，以及學習學科基礎知識所應具備的字詞彙。</p> <p>◎戶外教育 戶 E5 善用教室外、戶外及校外教學，認識生活環境（自然或人為）。</p>	
第四週	第 2 單元比長短	4	數-E-A1 數-E-A2	n-l-7 理解長	N-1-5 長 度	1.能理解長度的意義。 2.透過具體物的比較，	1.能用手比出具體物的長度。	觀察評量 操作評量	◎人權教育 人 E5 欣賞、	

		<p>數-E-A3 數-E-B1 數-E-C1 數-E-C2</p>	<p>度及其常用單位，並做實測、估測與計算。</p>	<p>(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)。</p> <p>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)。</p>	<p>理解長度的概念。</p> <p>3.能利用具體物直接比較的方法，比較直線與曲線的長度。</p> <p>4.經驗日常生活中的長，並加以描述。</p>	<p>2.能理解長度是從哪裡到哪裡。</p> <p>3.能透過感官活動進行直觀比較具體物的長短。</p> <p>4.能透過感官活動進行直觀比較具體物的高矮。</p> <p>5.能透過感官活動進行直觀比較具體物的厚薄。</p> <p>6.能直接比較具體物的遠近。</p> <p>7.能直接比較具體物的長短。</p> <p>8.能直接比較具體物的高矮。</p> <p>9.能直接比較具體物的厚薄。</p> <p>10.能分辨直線與曲線。</p> <p>11.能直接比較直線與曲線的長短。</p> <p>12.經驗高矮也是一種長度量，並以高矮來描述物件的長短。</p> <p>13.經驗厚薄也是一種長度量，並以厚薄來描述物件的長短。</p>	<p>實作評量 口頭評量 發表評量</p>	<p>包容個別差異並尊重自己與他人的權利。</p> <p>◎品德教育 品 E3 溝通合作與和諧人際關係。</p> <p>◎科技教育 科 E2 了解動手實作的重要性。</p> <p>◎生涯規劃教育 涯 E4 認識自己的特質與興趣。</p> <p>涯 E7 培養良好的人際互動能力。</p> <p>涯 E12 學習解決問題與做決定的能力。</p> <p>◎閱讀素養教育 閱 E1 認識一般生活情境中需要使用的，以及</p>
--	--	--	----------------------------	---	--	---	-------------------------------	---

									<p>學習學科基礎知識所應具備的字詞彙。</p> <p>閱 E8 低、中年級以紙本閱讀為主。</p> <p>閱 E11 低年級：能在一般生活情境中，懂得運用文本習得的知識解決問題。</p> <p>閱 E13 願意廣泛接觸不同類型及不同學科主題的文本。</p> <p>◎戶外教育</p> <p>戶 E7 在環境中善用五官的感知，分別培養眼、耳、鼻、舌、觸覺及心靈的感受能力。</p>	
第五週	第 3 單元分與合	4	數-E-A1 數-E-A2	n-l-2 理解加	N-1-2 加法和	1.在具體情境中，能解決 10 以內各數的分解	1.在具體情境中，能解決 5 以內的分解問題。	觀察評量 操作評量	◎人權教育 人 E5 欣賞、	

			<p>數-E-A3 數-E-B1 數-E-C1 數-E-C2</p>	<p>法和減法的意義，熟練基本加減法並能流暢計算。</p>	<p>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</p>	<p>問題。 2.在具體情境中，能解決 10 以內數的合成問題。 3.在具體情境中，配合操作，用語言、數字、半具體物來描述 10 以內各數的分解與合成。</p>	<p>2.在具體情境中，能解決 10 以內的分解問題，並記錄解題結果。 3.在具體情境中，能解決 10 以內的合成問題，並記錄解題結果。 4.在具體情境中，用語言、數字、半具體物描述操作情形。</p>	<p>實作評量 口頭評量 發表評量</p>	<p>包容個別差異並尊重自己與他人的權利。 ◎品德教育 品 E3 溝通合作與和諧人際關係。 ◎科技教育 科 E2 了解動手實作的重要性。 ◎生涯規劃教育 涯 E7 培養良好的人際互動能力。 涯 E12 學習解決問題與做決定的能力。 ◎閱讀素養教育 閱 E1 認識一般生活情境中需要使用的，以及學習學科基礎知識所應具備的字詞</p>
--	--	--	--	-------------------------------	--	--	--	-------------------------------	---

					的 加 法，及 反向的 減法計 算。				彙。 閱 E8 低、中 年級以紙本 閱讀為主。 閱 E11 低年 級：能在一 般生活情境 中，懂得運 用文本習得 的知識解決 問題。 ◎戶外教育 戶 E7 在環 境中善用五 官的感知， 分別 培養 眼、耳、鼻、 舌、觸覺及 心靈的感受 能力。	
第六週	第 3 單元分 與合	4	數-E-A1 數-E-A2 數-E-A3 數-E-B1 數-E-C1 數-E-C2	n-l-2 理解加 法和減 法的意 義，熟 練基本 加減法 並能流 暢 計 算。	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	◆在具體情境中，能解 決 10 以內數的分解與 合成問題。	◆在具體情境中，能解決 10 以內的分解與合成問題，並 經驗數量間的變化。	觀察評量 操作評量 實作評量 口頭評量 發表評量	◎人權教育 人 E5 欣賞、 包容個別差 異並尊重自 己與他人的 權利。 ◎品德教育 品 E3 溝通 合作與和諧 人際關係。	

					<p>型」、「拿走型」、「比較型」等應用問題。加法和減法算式。</p> <p>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。</p>			<p>◎科技教育</p> <p>科 E2 了解動手實作的重要性。</p> <p>◎生涯規劃教育</p> <p>涯 E7 培養良好的人際互動能力。</p> <p>涯 E12 學習解決問題與做決定的能力。</p> <p>◎閱讀素養教育</p> <p>閱 E1 認識一般生活情境中需要使用的，以及學習學科基礎知識所應具備的字詞彙。</p> <p>閱 E8 低、中年級以紙本閱讀為主。</p> <p>閱 E11 低年級：能在一般生活情境中，懂得運</p>	
--	--	--	--	--	---	--	--	---	--

									用文本習得的知識解決問題。 ◎戶外教育 戶 E7 在環境中善用五官的感知，分別培養眼、耳、鼻、舌、觸覺及心靈的感受能力。	
第七週	第 4 單元順序和多少	4	數-E-A1 數-E-A3 數-E-C1 數-E-C2	n-l-1 理解一千以內的數的位值結構，據以做為四則運算之基礎。	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、位值單位「個」和「十」。	1.能在具體情境及活動中，做 10 以內數的序列。 2.在具體情境中，比較 10 以內兩數量的多少。	1.在具體情境中，認識 1~10 的序數。 2.能用 1~10 的數詞序列描述某事物以左右為起點的所在位置。 3.能用 1~10 的數詞序列描述某事物以上下為起點的所在位置。 4.能用 1~10 的數詞序列描述某事物以前後為起點的所在位置。 5.能確定某數(1~10)在序列中的位置。 6.能認識基數和序數的關係。 7.在具體情境中，比較 10 以內兩個異類量的多少。 8.在具體情境中，比較 10 以	觀察評量 操作評量 實作評量 口頭評量 發表評量	◎人權教育 人 E3 了解每個人需求的不同，並討論與遵守團體的規則。 人 E5 欣賞、包容個別差異並尊重自己與他人的權利。 人 E8 了解兒童對遊戲權利的需求。 ◎海洋教育 海 E11 認識	

					位值單位換算。認識0的位值意義。		內兩個同類量的多少。 9.在具體情境中，先畫圖表徵數量，再比較10以內兩量的多少。 10.在具體情境中，進行同類量分散與集中多少的比較。		海洋生物與生態。 ◎品德教育 品 E3 溝通合作與和諧人際關係。 ◎科技教育 科 E9 具備與他人團隊合作的能力。 ◎安全教育 安 E1 了解安全教育。 ◎閱讀素養教育 閱 E1 認識一般生活情境中需要使用的，以及學習學科基礎知識所應具備的字詞彙。 ◎戶外教育 戶 E5 善用教室外、戶外及校外教學，認識生活環境（自	
--	--	--	--	--	------------------	--	--	--	--	--

									然或人為)。 戶 E7 在環境中善用五官的感知，分別培養眼、耳、鼻、舌、觸覺及心靈的感受能力。	
第八週	第 5 單元數到 30	4	數-E-A1 數-E-A3 數-E-C1 數-E-C2	n-l-1 理解一千以內的數的位值結構，據以做為四則運算之基礎。	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、位值單位「個」和「十」。位值單位換算。認	◆透過具體物的操作活動，進行 30 以內的聽、說、讀、寫、做活動。	1.能以一對一對應的方式，透過具體物或半具體物來表徵數量。 2.就具體情境中，能點數並說出 30 以內的數量。 3.就具體情境中，認識 30 以內的數字。(具體物的數量和數字的連結) 4.看到數字能讀出 11~20 的數詞。 5.就具體情境中，能寫出 11~20 的數字。 6.看到數字能讀出 21~30 的數詞。 7.就具體情境中，能寫出 21~30 的數字。 8.能把 30 以內的數，分成 10 個一堆和不到 10 個一堆來數。 9.能由 2 個一數和 10 各依數的數法，做記號、點數並	觀察評量 操作評量 實作評量 口頭評量 發表評量	◎人權教育 人 E3 了解每個人需求的不同，並討論與遵守團體的規則。 人 E5 欣賞、包容個別差異並尊重自己與他人的權利。 人 E8 了解兒童對遊戲權利的需求。 ◎品德教育 品 E3 溝通合作與和諧人際關係。 ◎科技教育	

					識 0 的位值意義。		說出 30 以內的數量。		科 E2 了解動手實作的重要性。 科 E9 具備與他人團隊合作的能力。 ◎生涯規劃教育 涯 E7 培養良好的人際互動能力。 涯 E12 學習解決問題與做決定的能力。 ◎閱讀素養教育 閱 E1 認識一般生活情境中需要使用的，以及學習學科基礎知識所應具備的字詞彙。 ◎戶外教育 戶 E5 善用教室外、戶外及校外教
--	--	--	--	--	------------	--	--------------	--	--

									學·認識生活環境(自然或人為)。 戶 E7 在環境中善用五官的感知·分別培養眼、耳、鼻、舌、觸覺及心靈的感受能力。	
第九週	第 5 單元數到 30	4	數-E-A1 數-E-A3 數-E-C1 數-E-C2	n-l-1 理解一千以內的數的位值結構·據以做為四則運算之基礎。	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、位值單位「個」和「十」。位值單	1.透過具體活動做 30 以內數的序列。 2.在具體情境中·能比較 30 以內兩數的多少。	1.指出某物在序列中是第幾個(1~30)。 2.能確定某數(1~30)在序列中的位置。 3.在具體情境中·能比較 30 以內兩個數的大小。	觀察評量 操作評量 實作評量 口頭評量 發表評量	◎人權教育 人 E3 了解每個人需求的不同·並討論與遵守團體的規則。 人 E5 欣賞、包容個別差異並尊重自己與他人的權利。 人 E8 了解兒童對遊戲權利的需求。 ◎品德教育 品 E3 溝通合作與和諧	

					位 換 算。認 識 0 的 位 值 意 義。				人際關係。 ◎科技教育 科 E2 了解 動手實作的 重要性。 科 E9 具備 與他人團隊 合作的能 力。 ◎生涯規劃 教育 涯 E7 培養 良好的人際 互動能力。 涯 E12 學習 解決問題與 做決定的能 力。 ◎閱讀素養 教育 閱 E1 認識 一般生活情 境中需要使 用的，以及 學習學科基 礎知識所應 具備的字詞 彙。 ◎戶外教育 戶 E5 善用
--	--	--	--	--	------------------------------------	--	--	--	--

									教室外、戶外及校外教學，認識生活環境（自然或人為）。戶 E7 在環境中善用五官的感知，分別培養眼、耳、鼻、舌、觸覺及心靈的感受能力。	
第十週	加油小站一	4	數-E-A1 數-E-A3	n-l-1 理解一千以內的數的位值結構，據以做為四則運算之基礎。 n-l-2 理解加法和減法的意義，熟練基本加減法	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、位值單位「個」和	◆複習單元一～單元五	1.能理解與熟練 30 以內的數，並依題意確定某數(1~ 30) 在序列的位置。 2.能依序列連線、完成 30 以內的數，並向他人分享解題歷程。 3.能理解與辨識當起點、終點相同時，直線與曲線間的長度比較。 4.能透過直線與曲線的線段操作，向他人分享解題歷程。 5.能解決生活情境中 10 以內各數的分解合成問題。 6.能複習 10 以內的數及並完成 1~ 10 的點數，並進行數的大小比較。	觀察評量 操作評量 實作評量 口頭評量 發表評量	◎人權教育 人 E8 了解兒童對遊戲權利的需求。 ◎科技教育 科 E9 具備與他人團隊合作的能力。 ◎生涯規劃教育 涯 E6 覺察個人的優勢能力。	

				<p>並能流暢計算。 n-l-7 理解長度及其常用單位，並做實測、估測與計算。</p> <p>「十」。位值單位換算。認識 0 的位值意義。 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 基本加減法：</p>	<p>7.能熟習基數和序數的概念，並向他人分享表達解題歷程。</p>			
--	--	--	--	---	------------------------------------	--	--	--

				<p>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。</p> <p>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)。</p> <p>S-1-1</p>					
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

					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)。					
第十一週	第 6 單元加一加	4	數-E-A1 數-E-A2 數-E-A3 數-E-B1 數-E-C2	n-l-2 理解加法和減法的意義，熟練基本加減法並能流暢計算。 n-l-3 應用加法和減法的計算或估	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	◆能理解加法的意義，解決生活中有關和為 10 以內的加法問題。	1.解決 10 以內的合成問題，並記錄解題過程。 2.透過併加、添加的情境，認識加號(+)和等號(=)的意義與用法。 3.透過併加、添加的情境，認識加法算式的記法。 4.透過情境解決加法問題。	觀察評量 操作評量 實作評量 口頭評量 發表評量	◎人權教育 人 E3 了解每個人需求的不同，並討論與遵守團體需求。 人 E5 欣賞、包容個別差異並尊重自己與他人的權利。 人 E8 了解兒童對遊戲權的需求。 ◎科技教育	

			<p>算於日常生活解題。 r-l-1 學習數學語言中的運算符號、關係符號、算式約定。 r-l-2 認識加法和乘法的運算規律。</p>	<p>應用問題。加法和減法算式。 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、</p>			<p>科 E2 了解動手實作的重要性。 科 E9 具備與他人團隊合作的能力。 ◎品德教育 品 E3 溝通合作與和諧人際關係。 ◎生涯規劃教育 涯 E7 培養良好的人際互動能力。 涯 E12 學習解決問題與做決定的能力。 ◎閱讀素養教育 閱 E1 認識一般生活情境中需要使用的，以及學習學科基礎知識所應具備的字詞彙。</p>	
--	--	--	--	--	--	--	---	--

					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。				◎戶外教育 戶 E5 善用 教室外、戶 外及校外教 學，認識生 活環境（自 然或人為）。 戶 E7 在環 境中善用五 官的感知， 分別培養 眼、耳、鼻、 舌、觸覺及 心靈的感受 能力。	
第十二週	第 6 單元加 一加	4	數-E-A1 數-E-A2 數-E-A3 數-E-B1 數-E-C2	n-l-2 理解加 法和減 法的意 義，熟 練基本 加減法 並能流 暢 計	N-1-2 加法和 減法： 加法和 減法的 意義與 應用。 含「添 加型」、	1.能理解加法的意義， 解決生活中有關和為 10 以內的加法問題。 2.在情境中經驗、察覺 加法交換律。 3.透過合作小組學習， 進行數學卡片心算操 作體驗課程，熟練 10 以 內的加法情境。	1.過情境解決加法問題。 2.能運用加法概念解決生活 中加法合併型情境問題。 3.能在合併型情境中，體驗 與察覺出加法交換律。 4.透過合作小組學習，進行 數學卡片心算操作體驗課 程，熟練 10 以內的加法情 境。	觀察評量 操作評量 實作評量 口頭評量 發表評量	◎人權教育 人 E3 了解 每個人需求 的不同，並 討論與遵守 團體需求。 人 E5 欣賞、 包容個別差 異並尊重自	

			<p>算。</p> <p>n-l-3 應用加法和減法的計算或估算於日常生活解題。</p> <p>r-l-1 學習數學語言中的運算符號、關係符號、算式約定。</p> <p>r-l-2 認識加法和乘法的運算規律。</p>	<p>「併加型」、「拿走型」、「比較型」等應用問題。加法和減法算式。</p> <p>N-1-3 基本加減法：以操作活動為主。以熟練為目標。</p> <p>指 1 到 10 之數與 1 到 10 之數的加法，及反向的減法計算。</p> <p>R-1-1 算式與</p>	<p>5.利用小組合作學習模式，體驗卡片心算操作課程，熟稔 10 以內的加法心算。</p>		<p>己與他人的權利。</p> <p>人 E8 了解兒童對遊戲權的需求。</p> <p>◎科技教育 科 E2 了解動手實作的重要性。</p> <p>科 E9 具備與他人團隊合作的能力。</p> <p>◎品德教育 品 E3 溝通合作與和諧人際關係。</p> <p>◎生涯規劃教育 涯 E7 培養良好的人際互動能力。</p> <p>涯 E12 學習解決問題與做決定的能力。</p> <p>◎閱讀素養教育 閱 E1 認識一般生活情</p>	
--	--	--	--	---	---	--	--	--

					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。			境中需要使用的，以及學習學科基礎知識所應具備的字詞彙。 ◎戶外教育 戶 E5 善用教室外、戶外及校外教學，認識生活環境（自然或人為）。 戶 E7 在環境中善用五官的感知，分別培養眼、耳、鼻、舌、觸覺及心靈的感受能力。	
第十三週	第 7 單元認識形狀	4	數-E-A1 數-E-A2 數-E-A3	s-l-1從操作活動，初	S-1-2 形體的 操作：	1.能從具體操作活動中，認識平面和曲面，並作分類。	1.能透過滾動、堆疊、觸摸的活動，區分有平面和曲面的物體。	觀察評量 操作評量 實作評量	◎人權教育 人 E5 欣賞、包容個別差

		<p>數-E-B1 數-E-B3 數-E-C1 數-E-C2</p>	<p>步認識物體與常見幾何形體的幾何特徵。</p>	<p>以操作活動為主。描繪、複製、拼貼、堆疊。</p>	<p>2.能依物體形狀之差異加以分類。 3.認識長方形、正方形、三角形、圓形、長方體、正方體、圓柱、球等物件，並依其形狀加以分類。</p>	<p>2.能說出可以堆高和容易滾動物體表面之特徵。 3.能以物體的外觀（平面和曲面）作分類。 4.能區分長方體、正方體、圓柱、球等物件，並依其形狀加以分類。 5.能區分長方形、正方形、三角形、圓形等物件，並依其形狀加以分類。 6.能使用標準或非標準的名稱描述具有長方形、正方形、三角形、圓形等特徵之物件的形狀。</p>	<p>口頭評量 發表評量</p>	<p>異並尊重自己與他人的權利。 人 E6 覺察個人的偏見，並避免歧視行為產生。 人 E8 了解兒童對遊戲權利的需求。 ◎品德教育 品 E3 溝通合作與和諧人際關係。 ◎科技教育 科 E2 了解動手實作的重要性。 科 E9 具備與他人團隊合作的能力。 ◎生涯規劃教育 涯 E7 培養良好的人際互動能力。 涯 E8 對工</p>	
--	--	--	---------------------------	-----------------------------	---	---	----------------------	---	--

									<p>作/教育環境的好奇心。</p> <p>涯 E12 學習解決問題與做決定的能力。</p> <p>◎閱讀素養教育</p> <p>閱 E1 認識一般生活情境中需要使用的，以及學習學科基礎知識所應具備的字詞彙。</p> <p>閱 E11 低年級：能在一般生活情境中，懂得運用文本習得的知識解決問題。</p> <p>◎戶外教育</p> <p>戶 E7 在環境中善用五官的感知，分別培養眼、耳、鼻、</p>	
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

									舌、觸覺及心靈的感受能力。	
第十四週	第 7 單元認識形狀	4	數-E-A1 數-E-A2 數-E-A3 數-E-B1 數-E-B3 數-E-C1 數-E-C2	s-l-1從操作活動，初步認識物體與常見幾何形體的幾何特徵。	S-1-2形體的 操作： 以操作活動為主。描繪、複製、拼貼、堆疊。	1.認識長方形、正方形、三角形、圓形、長方體、正方體、圓柱、球等物件，並依其形狀加以分類。 2.能從具體情境中找出特定圖形。 3.能從具體操作活動中察覺圖形的規律。	1.聽到圖形名稱，能拿出對應圖卡。 2.看到圖卡，能說出名稱。 3.看到文字能拿出對應的圖卡。 4.從生活情境中（如教室或校園的設備與布置）找出長方形、正方形、三角形和圓形。 5.透過簡單平面圖形的排列察覺規律。	觀察評量 操作評量 實作評量 口頭評量 發表評量	◎人權教育 人 E5 欣賞、包容個別差異並尊重自己與他人的權利。 人 E6 覺察個人的偏見，並避免歧視行為產生。 人 E8 了解兒童對遊戲權利的需求。 ◎品德教育 品 E3 溝通合作與和諧人際關係。 ◎科技教育 科 E2 了解動手實作的重要性。 科 E9 具備與他人團隊合作的能力。	

									<p>◎生涯規劃教育</p> <p>涯 E7 培養良好的人際互動能力。</p> <p>涯 E8 對工作/教育環境的好奇心。</p> <p>涯 E12 學習解決問題與做決定的能力。</p> <p>◎閱讀素養教育</p> <p>閱 E1 認識一般生活情境中需要使用的，以及學習學科基礎知識所應具備的字詞彙。</p> <p>閱 E11 低年級：能在一般生活情境中，懂得運用文本習得的知識解決問題。</p>	
--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--

									◎戶外教育 戶 E7 在環境中善用五官的感知，分別培養眼、耳、鼻、舌、觸覺及心靈的感受能力。	
第十五週	第 8 單元減一減與加減應用	4	數-E-A1 數-E-A2 數-E-A3 數-E-B1 數-E-C2	n-l-2 理解加法和減法的意義，熟練基本加減法並能流暢計算。 n-l-3 應用加法和減法的計算或估算於日常生活解題。 r-l-1 學習數學	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	◆能理解減法的意義，解決生活中有關被減數為 10 以內的減法問題。	1.解決 10 以內的減法問題，並記錄解題過程。 2.透過拿走型的情境，認識減號 (-) 和等號 (=) 的意義與用法。 3.透過拿走型的情境，認識減法算式的記法。 4.在比較型問題的情境中，透過一一對應解決「多多少」的問題。 5.透過情境解決 0 的減法問題。	觀察評量 操作評量 實作評量 口頭評量 發表評量	◎性別平等教育 性 E11 培養性別間合宜表達情感的能力。 ◎人權教育 人 E5 欣賞、包容個別差異並尊重自己與他人的權利。 ◎科技教育 科 E2 了解動手實作的重要性。 ◎品德教育 品 E3 溝通合作與和諧人際關係。 ◎資訊教育	

				<p>語言中的運算符號、關係符號、算式約定。</p> <p>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。</p> <p>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</p>				<p>資 E2 使用資訊科技解決生活中簡單的問題。</p> <p>◎生涯規劃教育</p> <p>涯 E7 培養良好的人際互動能力。</p> <p>涯 E12 學習解決問題與做決定的能力。</p> <p>◎閱讀素養教育</p> <p>閱 E1 認識一般生活情境中需要使用的，以及學習學科基礎知識所應具備的字詞彙。</p> <p>閱 E8 低、中年級以紙本閱讀為主。</p> <p>閱 E11 低年級：能在一般生活情境中，懂得運</p>	
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

					解。適用於後續階段。				用文本習得的知識解決問題。 閱 E13 願意廣泛接觸不同類型及不同學科主題的文本。 ◎戶外教育 戶 E7 在環境中善用五官的感知，分別培養眼、耳、鼻、舌、觸覺及心靈的感受能力。	
第十六週	第 8 單元減一減與加減應用	4	數-E-A1 數-E-A2 數-E-A3 數-E-B1 數-E-C2	n-l-2 理解加法和減法的意義，熟練基本加減法並能流暢計算。 n-l-3 應用加法和減	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」、	1.能理解減法的意義，解決生活中有關被減數為 10 以內的減法問題。 2.透過合作小組學習，進行數學卡片心算操作體驗課程，熟練 10 以內的減法情境。	1.透過情境解決 0 的減法問題。 2.利用小組合作學習模式，體驗卡片心算操作課程，熟稔 10 以內的減法心算。	觀察評量 操作評量 實作評量 口頭評量 發表評量	◎性別平等教育 性 E11 培養性別間合宜表達情感的能力。 ◎人權教育 人 E5 欣賞、包容個別差異並尊重自己與他人的權利。 ◎科技教育	

				<p>法的計算或估算於日常生活解題。 r-l-1 學習數學語言中的運算符號、關係符號、算式約定。</p>	<p>「比較型」等應用問題。加法和減法算式。 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、</p>				<p>科 E2 了解動手實作的重要性。 ◎品德教育 品 E3 溝通合作與和諧人際關係。 ◎資訊教育 資 E2 使用資訊科技解決生活中簡單的問題。 ◎生涯規劃教育 涯 E7 培養良好的人際互動能力。 涯 E12 學習解決問題與做決定的能力。 ◎閱讀素養教育 閱 E1 認識一般生活情境中需要使用的，以及學習學科基礎知識所應具備的字詞</p>	
--	--	--	--	--	---	--	--	--	---	--

					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。				彙。 閱 E8 低、中年級以紙本閱讀為主。 閱 E11 低年級：能在一般生活情境中，懂得運用文本習得的知識解決問題。 閱 E13 願意廣泛接觸不同類型及不同學科主題的文本。 ◎戶外教育 戶 E7 在環境中善用五官的感知，分別培養眼、耳、鼻、舌、觸覺及心靈的感受能力。	
第十七週	第 8 單元減一減與加減應用	4	數-E-A1 數-E-A2 數-E-A3 數-E-B1 數-E-C2	n-l-2 理解加法和減法的意義，熟	N-1-2 加法和減法：加法和減法的	◆在生活情境中，解決加減法問題，並用算式記錄解題的過程和結果。	1.透過情境解決並用算式記錄加法問題。 2.透過情境解決並用算式記錄減法問題。	觀察評量 操作評量 實作評量 口頭評量 發表評量	◎性別平等教育 性 E11 培養性別間合宜表達情感的	

				<p>練基本 加減法 並能流 暢計 算。 n-l-3 應用加 法和減 法的計 算或估 算於日 常應用 生活解 題。 r-l-1學 習數學 語言中 的運算 符號、 關係符 號、算 式約 定。</p>	<p>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</p>				<p>能力。 ◎人權教育 人 E5 欣賞、 包容個別差 異並尊重自 己與他人的 權利。 ◎科技教育 科 E2 了解 動手實作的 重要性。 ◎品德教育 品 E3 溝通 合作與和諧 人際關係。 ◎資訊教育 資 E2 使用 資訊科技解 決生活中簡 單的問題。 ◎生涯規劃 教育 涯 E7 培養 良好的人際 互動能力。 涯 E12 學習 解決問題與 做決定的能 力。 ◎閱讀素養</p>	
--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--

					<p>減法計算。</p> <p>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。</p>			<p>教育</p> <p>閱 E1 認識一般生活情境中需要使用的，以及學習學科基礎知識所應具備的字詞彙。</p> <p>閱 E8 低、中年級以紙本閱讀為主。</p> <p>閱 E11 低年級：能在一般生活情境中，懂得運用文本習得的知識解決問題。</p> <p>閱 E13 願意廣泛接觸不同類型及不同學科主題的文本。</p> <p>◎戶外教育</p> <p>戶 E7 在環境中善用五官的感知，分別培養眼、耳、鼻、</p>	
--	--	--	--	--	--	--	--	---	--

									舌、觸覺及心靈的感受能力。	
第十八週	第 9 單元讀鐘錶	4	數-E-A3 數-E-B1 數-E-C2	n-l-9 認識時刻與時間常用單位。	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	1.能利用故事與生活經驗，辨識與說明事件發生的先後順序與時間的長短。 2.能認識時鐘鐘面結構並正確報讀「幾點鐘」。	1.能根據故事發生經過歷程，辨識與說明事件的先後順序。 2.能結合生活經驗，辨識與說明事件發生的時間長短。 3.能認識時鐘及數字鐘的鐘面結構。 4.能正確報讀鐘面上「幾點鐘」的時刻。 5.能對照時鐘和數字鐘的時刻，並理解生活中常見時間工具呈現方式。 6.能根據情境正確報讀生活事件發生的時刻。 7.能認識與應用上午、中午及下午等日常時間用語報讀「幾點鐘」。	觀察評量 操作評量 實作評量 口頭評量 發表評量	◎性別平等教育 性 E11 培養性別間合宜表達情感的能力。 ◎人權教育 人 E5 欣賞、包容個別差異並尊重自己與他人的權利。 ◎科技教育 科 E2 了解動手實作的重要性。 ◎品德教育 品 E3 溝通合作與和諧人際關係。 ◎資訊教育 資 E2 使用資訊科技解決生活中簡單的問題。 ◎生涯規劃教育	

					「整點」與「半點」。				涯 E7 培養良好的人際互動能力。 涯 E12 學習解決問題與做決定的能力。 ◎閱讀素養教育 閱 E1 認識一般生活情境中需要使用的，以及學習學科基礎知識所應具備的字詞彙。 閱 E8 低、中年級以紙本閱讀為主。 閱 E11 低年級：能在一般生活情境中，懂得運用文本習得的知識解決問題。 閱 E13 願意廣泛接觸不同類型及不
--	--	--	--	--	------------	--	--	--	---

									同學科主題的文本。 ◎戶外教育 戶 E5 善用教室外、戶外及校外教學，認識生活環境（自然或人為）。	
第十九週	第 9 單元讀鐘錶	4	數-E-A3 數-E-B1 數-E-C2	n-l-9 認識時刻與時間常用單位。	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」、	1.能認識時鐘鐘面結構並正確報讀「幾點半」。 2.能報讀生活事件發生的先後順序及時刻。	1.能正確報讀鐘面上「幾點半」的時刻。 2.能對照時鐘和數字鐘的時刻，並理解生活中常見時間工具呈現方式。 3.能根據情境正確報讀生活事件發生的時刻。 4.能認識與應用上午、中午及下午等日常時間用語報讀「幾點半」。 5.能使用上午、中午及下午的語詞報讀生活事件發生的時刻。 6.能報讀指定時刻的前後 1（或 2）小時的時刻。	觀察評量 操作評量 實作評量 口頭評量 發表評量	◎性別平等教育 性 E11 培養性別間合宜表達情感的能力。 ◎人權教育 人 E5 欣賞、包容個別差異並尊重自己與他人的權利。 ◎科技教育 科 E2 了解動手實作的重要性。 ◎品德教育 品 E3 溝通合作與和諧人際關係。 ◎資訊教育	

					「下午」、「晚上」°簡單時刻報讀「整點」與「半點」°				<p>資 E2 使用資訊科技解決生活中簡單的問題。</p> <p>◎生涯規劃教育</p> <p>涯 E7 培養良好的人際互動能力。</p> <p>涯 E12 學習解決問題與做決定的能力。</p> <p>◎閱讀素養教育</p> <p>閱 E1 認識一般生活情境中需要使用的，以及學習學科基礎知識所應具備的字詞彙。</p> <p>閱 E8 低、中年級以紙本閱讀為主。</p> <p>閱 E11 低年級：能在一般生活情境中，懂得運</p>
--	--	--	--	--	----------------------------	--	--	--	--

									用文本習得的知識解決問題。 閱 E13 願意廣泛接觸不同類型及不同學科主題的文本。 ◎戶外教育 戶 E5 善用教室外、戶外及校外教學，認識生活環境（自然或人為）。	
第二十週	加油小站二	4	數-E-A1 數-E-A3 數-E-C1 數-E-C2	n-l-2 理解加法和減法的意義，熟練基本加減法並能流暢計算。 n-l-3 應用加法和減法的計算或估	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	◆複習單元六～單元九。	1.能透過遊戲方式複習 10 以內的加減問題，與同學共同完成任務。 2.能辨識與分類平面圖形，解決生活情境問題。 3.能透過團隊合作，共同完成學習任務。 4.利能透過遊戲方式複習 10 以內的加減問題，與同學共同完成任務。 5.能熟習 10 以內的加法、減法，並解決生活情境問題。 6.能報讀生活事件發生的時刻。 7.能透過遊戲熟習 10 以內	觀察評量 操作評量 實作評量 口頭評量 發表評量	◎海洋教育 海 E15 認識家鄉常見的河流與海洋資源，並珍惜自然資源。	

			<p>算於日常生活解題。</p> <p>n-l-9 認識時刻與時間常用單位。</p> <p>s-l-1 從操作活動，初步認識物體與常見幾何形體的幾何特徵。</p> <p>r-l-1 學習數學語言中的運算符號、關係符號、算式約定。</p>	<p>應用問題。加法和減法算式。</p> <p>N-1-3 基本加減法：以操作活動為主。以熟練為目標。</p> <p>指 1 到 10 之數與 1 到 10 之數的加法，及反向的減法計算。</p> <p>N-1-6 日常時間用語：以操作活動為主。簡單日期</p>	<p>的加法、減法，並解決生活情境問題。</p> <p>8.能熟習 10 以內數的分解與合成。</p> <p>9.能發揮團隊合作精神，共同完成生活情境問題。</p>			
--	--	--	--	---	--	--	--	--

					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」。 S-1-2 形體的 操作： 以操作 活動為 主。描 繪、複					
--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--

					製、拼貼、堆疊。 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。					
第二十一週	加油小站二	4	數-E-A1 數-E-A3 數-E-C1 數-E-C2	n-l-2 理解加法和減法的意義，熟練基本加減法並能流暢計	N-1-2 加法和減法：加法和減法的意義與應用。含「添加型」、	◆複習單元六～單元九。	1.能透過遊戲方式複習 10 以內的加減問題，與同學共同完成任務。 2.能辨識與分類平面圖形，解決生活情境問題。 3.能透過團隊合作，共同完成學習任務。 4.利能透過遊戲方式複習 10 以內的加減問題，與同學	觀察評量 操作評量 實作評量 口頭評量 發表評量	◎海洋教育 海 E15 認識家鄉常見的河流與海洋資源，並珍惜自然資源。	

			<p>算。</p> <p>n-l-3 應用加法和減法的計算或估算於日常生活解題。</p> <p>n-l-9 認識時刻與時間常用單位。</p> <p>s-l-1 從操作活動，初步認識物體與常見幾何形體的幾何特徵。</p> <p>r-l-1 學習數學語言中的運算符號、關係符</p>	<p>「併加型」、「拿走型」、「比較型」等應用問題。加法和減法算式。</p> <p>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。</p> <p>N-1-6 日常時</p>	<p>共同完成任務。</p> <p>5.能熟習 10 以內的加法、減法，並解決生活情境問題。</p> <p>6.能報讀生活事件發生的時刻。</p> <p>7.能透過遊戲熟習 10 以內的加法、減法，並解決生活情境問題。</p> <p>8.能熟習 10 以內數的分解與合成。</p> <p>9.能發揮團隊合作精神，共同完成生活情境問題。</p>			
--	--	--	---	---	---	--	--	--

				號、算 式約 定。	問 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」。				
--	--	--	--	-----------------	--	--	--	--	--

S-1-2

				<p>形體的 操作： 以操作 活動為 主。描 繪、複 製、拼 貼、堆 疊。 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。</p>					
--	--	--	--	---	--	--	--	--	--

嘉義縣阿里山鄉山美國民小學

112 學年度第二學期一年級普通班數學領域課程計畫(表 10-1)

設計者： 洪婉婷

第二學期

教材版本		南一版第二冊		教學節數		每週(4)節，本學期共(80)節				
課程目標		1.透過具體物的操作，認識 100 以內的數及 100 以內兩數的大小比較與進行位值單位的換算。 2.認識百數表，進行 2、5、10 個一數的數數活動，並察覺數的規律變化。 3.能透過操作活動，解決並用算式記錄和為 18 以內不進位的加法問題與被減數為 18 以內不退位的減法問題 4.在具體情境中，解決和在 18 以內有進位的加法問題與解決被減數在 18 以內的減法問題，並用算式記錄解題的過程和結果。 5.透過具體物的操作，進行長度的個別單位複製、比較與間接比較與合成分解活動。 6.藉由生活中的形體，體認「形狀」的意義，並依給定圖示，透過拼圖進行平移、翻轉、重疊、比對.....全等操作的練習以及進行立體堆疊活動。 7.認識日曆、月曆和今天、明天、昨天的用語及其相互關係。 8.查月曆報讀日期，並完成月曆、報讀月曆記載的訊息，以及認識年曆且查年曆報讀年曆中幾月幾日星期幾。 9.藉由生活情境，認識及應用 1、5、10、50 和 100 元的錢幣。 10.透過添加型和併加型的情境解決二位數的加法問題。 11.透過拿走型、比較型和合併型部分量未知的情境解決二位數的減法問題。 12.將日常生活的事物做分類與記錄，並將指定的事物依類別與數量製成與報讀統計表。								
教學進度 週次	單元名稱	節 數	學習領域 核心素養	學習重點		學習目標	教學重點	評量方式	議題融入	跨領域統整 規劃 (無則免)
				學習 表現	學習 內容					
第一週	第 1 單元數到 100	4	數-E-A1 數-E-A2 數-E-A3 數-E-B1 數-E-C1 數-E-C2	n-I-1 理解一 千以內 數的位 值 結 構，據	N-1-1 一百以 內的數： 含 操 作 活動。用 數 表 示	1.透過具體物的操作， 認識 100 以內的數及 100 以內兩數的大小比 較。 2.進行 5 個一數、10 個 一數的數數活動。	1.能在具體情境中，以累加 1、累加 10 的方式認識 100 以內的數。 2.能在具體情境中，以累減 1、累減 10 的方式認識 100 以內的數。	觀察評量 操作評量 實作評量 口頭評量 發表評量	◎人權教育 人 E5 欣賞、 包容個別差 異並尊重自 己與他人的 權利。	

				<p>以做為四則運算之基礎。</p>	<p>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。</p>	<p>3.透過具體物的操作，進行位值單位的換算。</p>	<p>3.能在具體情境中，進行 5 個一數、10 個一數的數數活動。</p> <p>4.透過具體物的操作，認識十和一的關係與換算。</p> <p>5.透過具體物操作，認識「個位」、「十位」的位名。</p> <p>6.透過具體物操作，進行「個位」和「十位」位值單位的換算。</p>		<p>◎科技教育 科 E2 了解動手實作的重要性。</p> <p>◎生涯規劃教育 涯 E12 學習解決問題與做決定的能力。</p> <p>◎閱讀素養教育 閱 E1 認識一般生活情境中需要使用的，以及學習學科基礎知識所應具備的字詞彙。</p> <p>閱 E8 低、中年級以紙本閱讀為主。</p> <p>閱 E11 低年級：能在一般生活情境中，懂得運用文本習得的知識解決問題。</p>
--	--	--	--	--------------------	---	------------------------------	---	--	--

									閱 E13 願意廣泛接觸不同類型及不同學科主題的文本。	
第二週	第 1 單元數到 100	4	數-E-A1 數-E-A2 數-E-A3 在解決問題之後，能轉化數學解答於日常生活的應用。 數-E-B1 數-E-C1 數-E-C2	n-l-1 理解一千以內數的位值結構，據以做為四則運算之基礎。	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。	1.透過具體物的操作，認識 100 以內的數及 100 以內兩數的大小比較。 2.認識百數表並察覺數的變化規律。	1.透過具體物的操作，進行 100 以內兩數的大小比較。 2.能確定某數（1~100）在序列中的位置。 3.認識百數表，進行 2 個一數、5 個一數、10 個一數的數數活動，並察覺數的變化規律。	觀察評量 操作評量 實作評量 口頭評量 發表評量	◎人權教育 人 E5 欣賞、包容個別差異並尊重自己與他人的權利。 ◎科技教育 科 E2 了解動手實作的重要性。 ◎生涯規劃教育 涯 E12 學習解決問題與做決定的能力。 ◎閱讀素養教育 閱 E1 認識一般生活情境中需要使用的，以及學習學科基礎知識所應具備的字詞	

									<p>彙。</p> <p>閱 E8 低、中年級以紙本閱讀為主。</p> <p>閱 E11 低年級：能在一般生活情境中，懂得運用文本習得的知識解決問題。</p> <p>閱 E13 願意廣泛接觸不同類型及不同學科主題的文本。</p>
第三週	第 2 單元 18 以內的加法	4	<p>數-E-A1</p> <p>數-E-A2</p> <p>數-E-A3</p> <p>數-E-B1</p> <p>數-E-C1</p> <p>數-E-C2</p>	<p>n-l-2</p> <p>理解加法和減法的意義，熟練基本加減法並能流暢計算。</p> <p>n-1-3</p> <p>運用加法和減法的計</p>	<p>N-1-2</p> <p>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</p>	<p>1.能透過操作活動，解決和為 18 以內不進位的加法問題。</p> <p>2.在具體情境中，解決和在 18 以內有進位的加法問題，並用算式記錄解題的過程和結果。</p>	<p>1.能從操作活動中理解和在 18 以內，連加形式的加法問題。</p> <p>2.能理解連加的意義，解決有兩數的和為 10 的加法。</p> <p>3.解決並用算式記錄和在 18 以內有進位的添加型加法問題。</p> <p>4.解決並用算式記錄和在 18 以內有進位的併加型加法問題。</p> <p>5.解決並用算式記錄和在 18 以內有進位的比較型(比較量未知)加法問題。</p>	<p>觀察評量</p> <p>操作評量</p> <p>實作評量</p> <p>口頭評量</p> <p>發表評量</p>	<p>◎人權教育</p> <p>人 E5 欣賞、包容個別差異並尊重自己與他人的權利。</p> <p>◎環境教育</p> <p>環 E5 覺知人類的生活型態對其他生物與生態系的衝擊。</p> <p>◎品德教育</p> <p>品 E3 溝通</p>

				<p>算或估 算於日 常應用 解題。 r-l-1 學 習數學 語言中 的運算 符號、 關係符 號、算 式 約 定。</p>	<p>題。加法 和 減 法 算式。 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</p>				<p>合作與和諧 人際關係。 ◎科技教育 科 E2 了解 動手實作 的重要性。 ◎生涯規劃 教育 涯 E7 培養 良好的人際 互動能力。 涯 E12 學習 解決問題與 做決定的能 力。 ◎閱讀素養 教育 閱 E1 認識 一般生活情 境中需要使 用的,以及 學習學科基 礎知識所應 具備的字詞 彙。 閱 E8 低、中 年級以紙本 閱讀為主。 閱 E11 低年 級:能在一</p>	
--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--

					用於後續階段。				<p>般生活情境中，懂得運用文本習得的知識解決問題。</p> <p>◎戶外教育 戶 E3 善用五官的感知，分別培養眼、耳、鼻、舌、觸覺及心靈的感受能力。</p>	
第四週	第 2 單元 18 以內的加法	4	<p>數-E-A1 數-E-A2 數-E-A3 數-E-B1 數-E-C1 數-E-C2</p>	<p>n-l-2 理解加法和減法的意義，熟練基本加減法並能流暢計算。 n-1-3 運用加法和減法的計算或估算於日常應用</p>	<p>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。</p>	<p>1.在具體情境中，解決和在 18 以內有進位的加法問題，並用算式記錄解題的過程和結果。 2.用心算卡熟習加法心算。</p>	<p>1.透過同數相加的結果，解決加數加 1 或減 1 的問題。 2.透過同數相加的結果，解決被加數加 1 或減 1 的問題。 3.能找出指定「和」的加法心算卡。</p>	<p>觀察評量 操作評量 實作評量 口頭評量 發表評量</p>	<p>◎人權教育 人 E5 欣賞、包容個別差異並尊重自己與他人的權利。 ◎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。 ◎品德教育 品 E3 溝通合作與和諧人際關係。 ◎科技教育</p>	

				<p>解題。</p> <p>r-l-1 學習數學語言中的運算符號、關係符號、算式約定。</p>	<p>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。</p> <p>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。</p>				<p>科 E2 了解動手實作的重要性。</p> <p>◎生涯規劃教育</p> <p>涯 E7 培養良好的人際互動能力。</p> <p>涯 E12 學習解決問題與做決定的能力。</p> <p>◎閱讀素養教育</p> <p>閱 E1 認識一般生活情境中需要使用的，以及學習學科基礎知識所應具備的字詞彙。</p> <p>閱 E8 低、中年級以紙本閱讀為主。</p> <p>閱 E11 低年級：能在一般生活情境中，懂得運用文本習得</p>
--	--	--	--	---	---	--	--	--	---

									的知識解決問題。 ◎戶外教育 戶 E3 善用五官的感知，分別培養眼、耳、鼻、舌、觸覺及心靈的感受能力。	
第五週	第 3 單元長度	4	數-E-A1 數-E-A2 數-E-A3 數-E-B1 數-E-C1 數-E-C2	n-l-7 理解長度及其常用單位，並做實測、估測與計算。	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	1.透過具體物的操作，進行長度的間接比較。 2.透過具體物的操作，進行長度的個別單位複製。 3.透過具體物的操作，進行長度的個別單位比較。 4.透過具體物的操作，進行長度的合成分解活動。	1.透過具體的操作活動，能複製出物件的長度。 2.透過複製活動，比較出物件的長短。 3.透過相同個物排出指定物件的長度。 4.透過相同個物排出指定物件的長度，比較出物件的長短。 5.透過實際操作，進行長度的合成活動。 6.透過實際操作，進行長度的分解活動。	觀察評量 操作評量 實作評量 口頭評量 發表評量	◎人權教育 人 E5 欣賞、包容個別差異並尊重自己與他人的權利。 ◎品德教育 品 E3 溝通合作與和諧人際關係。 ◎科技教育 科 E2 了解動手實作的重要性。 ◎生涯規劃教育 涯 E7 培養良好的人際互動能力。 涯 E12 學習	

					比較、間接比較 (含個別單位)。				解決問題與做決定的能力。 ◎閱讀素養教育 閱 E1 認識一般生活情境中需要使用的，以及學習學科基礎知識所應具備的字詞彙。 閱 E8 低、中年級以紙本閱讀為主。 閱 E11 低年級：能在一般生活情境中，懂得運用文本習得的知識解決問題。 閱 E13 願意廣泛接觸不同類型及不同學科主題的文本。 ◎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）。	
第六週	第 4 單元 18 以內的減法	4	數-E-A1 數-E-A2 數-E-A3 數-E-B1 數-E-C1 數-E-C2	n-l-2 理解加法和減法的意義，熟練基本加減法並能流暢計算。 n-1-3 運用加法和減法的計算或估算於日常應用解題。 r-l-1 學習數學語言中的運算符號、關係符號、算	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。 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	1.能透過操作活動，解決被減數在 18 以內不退位的減法問題。 2.能透過操作活動，解決並用算式記錄被減數在 18 以內有退位的減法問題。 3.在具體情境中，解決被減數在 18 以內的減法問題，並用算式記錄解題的過程和結果。	1.能理解連減形式減法的意義，解決生活中有關 18 以內連減形式減法的問題。 2.解決並用算式記錄被減數在 18 以內有退位的拿走型減法問題。 3.解決並用算式記錄被減數在 18 以內有退位的比較型減法問題。 4.解決並用算式記錄被減數在 18 以內有退位的合併型部分量未知減法問題。 5.解決並用算式記錄被減數在 18 以內有退位的比較量未知型減法問題。	觀察評量 操作評量 實作評量 口頭評量 發表評量	◎人權教育 人 E5 欣賞、包容個別差異並尊重自己與他人的權利。 ◎品德教育 品 E3 溝通合作與和諧人際關係。 ◎科技教育 科 E2 了解動手實作的重要性。 ◎生涯規劃教育 涯 E7 培養良好的人際互動能力。 涯 E12 學習解決問題與做決定的能力。 ◎閱讀素養教育	

				式 約 定。	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。				閱 E1 認識 一般生活情 境中需要使 用的，以及 學習學科基 礎知識所應 具備的字詞 彙。 閱 E8 低、中 年級以紙本 閱讀為主。 閱 E11 低年 級：能在一般 生活情境中， 懂得運用文 本習得的知 識解決問題。 ◎戶外教育 戶 E3 善用 五官的感知， 分別培養眼、 耳、鼻、舌、 觸覺及心靈 的感受能力。	
第七週	第 4 單元 18 以內的減法	4	數-E-A1 數-E-A2 數-E-A3 數-E-B1	n-l-2 理解加 法和減 法的意	N-1-2 加法和 減法：加 法和減	1.用心算卡熟習減法心 算。 2.能判斷用加法或減 法解題。	1.能找出指定「差」的減法 心算卡。 2.能理解題意，用加法或減 法解決日常生活問題。	觀察評量 操作評量 實作評量 口頭評量	◎人權教育 人 E5 欣賞、 包容個別差 異並尊重自	

			<p>數-E-C1 數-E-C2</p>	<p>義，熟練基本加減法並能流暢計算。 n-1-3 運用加法和減法的計算或估算於日常應用解題。 r-l-1 學習數學語言中的運算符號、關係符號、算式約定。</p>	<p>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</p>			<p>發表評量</p>	<p>己與他人的權利。 ◎品德教育 品 E3 溝通合作與和諧人際關係。 ◎科技教育 科 E2 了解動手實作的重要性。 ◎生涯規劃教育 涯 E7 培養良好的人際互動能力。 涯 E12 學習解決問題與做決定的能力。 ◎閱讀素養教育 閱 E1 認識一般生活情境中需要使用的，以及學習學科基礎知識所應具備的字詞彙。 閱 E8 低、中</p>	
--	--	--	--------------------------	---	---	--	--	-------------	--	--

					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。				年級以紙本閱讀為主。 閱 E11 低年級：能在一般生活情境中，懂得運用文本習得的知識解決問題。 ◎戶外教育 戶 E3 善用五官的感知，分別培養眼、耳、鼻、舌、觸覺及心靈的感受能力。	
第八週	第 5 單元圖形和形體	4	數-E-A1 數-E-A2 數-E-A3 數-E-B1 數-E-B3 數-E-C1 數-E-C2	s-l-1從操作活動，初步認識物體與常見幾何形體的幾何特徵。	S-1-2 形體的操 作：以操作活動為主。描繪、複製、拼貼、堆疊。	1.藉由生活中的形體，體認「形狀」的意義。 2.依給定圖示，透過拼圖，進行平移、翻轉、重疊、比對.....全等操作的練習。	1.能用形體蓋印章的方式做出圖形。 2.能用形體沿著邊緣描出圖形。 3.能將圖形和空框相符的連在一起。 4.能將排列出的圖形改變成另一圖形。 5.能說出用相同數量的圖形板拼出的圖形一樣大。	觀察評量 操作評量 實作評量 口頭評量 發表評量	◎人權教育 人 E5 欣賞、包容個別差異並尊重自己與他人的權利。 人 E6 覺察個人的偏見，並避免歧視行為產生。 人 E8 了解兒童對遊戲	

									<p>權利的需求。</p> <p>◎品德教育 品 E3 溝通合作與和諧人際關係。</p> <p>◎法治教育 法 E3 利用規則來避免衝突。</p> <p>◎科技教育 科 E2 了解動手實作的重要性。 科 E4 體會動手實作的樂趣，並養成正向的科技態度。 科 E9 具備與他人團隊合作的能力。</p> <p>◎生涯規劃教育 涯 E8 對工作/教育環境的好奇心。 涯 E12 學習</p>	
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

									<p>解決問題與做決定的能力。</p> <p>◎閱讀素養教育</p> <p>閱 E11 低年級：能在一般生活情境中，懂得運用文本習得的知識解決問題。</p>	
第九週	第 5 單元圖形和形體	4	<p>數-E-A1</p> <p>數-E-A2</p> <p>數-E-A3</p> <p>數-E-B1</p> <p>數-E-B3</p> <p>數-E-C1</p> <p>數-E-C2</p>	s-l-1從操作活動，初步認識物體與常見幾何形體的幾何特徵。	S-1-2形體的操 作：以操作活動為主。描繪、複製、拼貼、堆疊。	※進行立體堆疊活動。	<p>1.能利用具體物堆疊出喜歡的立體造型。</p> <p>2.能利用立體積木堆疊出給定的立體物。</p> <p>3.能用8個白色積木堆疊出給定的立體造型。</p> <p>4.能透過實際的堆疊，仿製堆出指定的形體，並數出數量。</p>	<p>觀察評量</p> <p>操作評量</p> <p>實作評量</p> <p>口頭評量</p> <p>發表評量</p>	<p>◎人權教育</p> <p>人 E5 欣賞、包容個別差異並尊重自己與他人的權利。</p> <p>人 E6 覺察個人的偏見，並避免歧視行為產生。</p> <p>人 E8 了解兒童對遊戲權利的需求。</p> <p>◎品德教育</p> <p>品 E3 溝通合作與和諧</p>	

									<p>人際關係。</p> <p>◎法治教育 法 E3 利用規則來避免衝突。</p> <p>◎科技教育 科 E2 了解動手實作的重要性。 科 E4 體會動手實作的樂趣，並養成正向的科技態度。 科 E9 具備與他人團隊合作的能力。</p> <p>◎生涯規劃教育 涯 E8 對工作/教育環境的好奇心。 涯 E12 學習解決問題與做決定的能力。</p> <p>◎閱讀素養教育</p>	
--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--

									閱 E11 低年級：能在一般生活情境中，懂得運用文本習得的知識解決問題。	
第十週	加油小站一	4	數-E-A1 數-E-A3	n-I-1 理解一千以內的數的位值結構，據以做為四則運算之基礎。 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。 n-1-3 運用加法和減	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-1-2 加法和減法：加	※第1單元～第5單元。	1.熟習 18 以內的加法和減法計算。 2.能進行長度的間接比較。 3.能操作具體物來比較物體的長短。 4.複習用圖形板排出指定造型。 5.複習白色積木的堆疊及點數。 6.能辨認平面圖形的特徵。 7.熟習 18 以內的加法和減法。 8.能發揮團隊合作精神，共同完成生活情境問題。 9.能透過遊戲複習 100 以內的數詞序列。	觀察評量 操作評量 實作評量 口頭評量 發表評量	◎人權教育 人 E8 了解兒童對遊戲權利的需求。	

			<p>法的計算或估算於日常應用解題。 n-l-7 理解長度及其常用單位，並做實測、估測與計算。 s-l-1 從操作活動，初步認識物體與常見幾何形體的幾何特徵。 r-l-1 學習數學語言中的運算符號、關係符</p>	<p>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。 N-1-5</p>					
--	--	--	--	---	--	--	--	--	--

				號、算式約定。	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)。 S-1-2 形體的 操作:以操作活動為主。 描繪、複					
--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--

					製、拼貼、堆疊。 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。					
第十一週	第 6 單元幾月幾日	4	數-E-A1 數-E-A2 數-E-A3 數-E-B1 數-E-C2	n-l-9 認識時刻與時間常用單位。	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」	1.能觀察與理解日曆的結構,並與生活經驗結合,應用日期概念解決生活情境問題。 2.能從生活事件認識今天、明天、昨天的用語,並連結日曆,解決生活中的日期問題。 3.能觀察與理解月曆的結構,並與生活經驗結合,解決生活情境問題。	1.能根據故事情境需求,觀察與理解日曆的結構,解決生活中日期情境問題。 2.能根據生活情境需求與觀察日曆結構,認識今天、明天、昨天的用語,並連結相互關係,解決生活中的日期問題。 3.能依據生活情境需求查日曆。 4.能辨識與說明月曆結構	觀察評量 操作評量 實作評量 口頭評量 發表評量	◎人權教育 人 E5 欣賞、包容個別差異並尊重自己與他人的權利。 ◎環境教育 環 E1 參與戶外學習與自然體驗,覺知自然環	

					<p>天」、「昨天」、「上午」、「中午」、「下午」、「晚上」。簡單時刻報讀「整點」與「半點」。</p>	<p>題。</p>	<p>的意思，並正確向他人說明月曆日期概念。</p> <p>5.能依據生活情境需求查月曆，及報讀幾月幾日星期幾。</p> <p>6.能依據生活情境需求查月曆，知道某月有幾個星期幾。</p> <p>7.能依據生活情境需求查月曆，知道某月第幾個星期幾是幾月幾日。</p>	<p>境的美、平衡、與完整性。</p> <p>◎家庭教育 家 E3 察覺家庭中不同角色，並反思個人在家庭中扮演的角色。</p> <p>◎生涯規劃教育 涯 E7 培養良好的人際互動能力。 涯 E12 學習解決問題與做決定的能力。</p> <p>◎閱讀素養教育 閱 E1 認識一般生活情境中需要使用的，以及學習學科基礎知識所應具備的字詞彙。</p> <p>閱 E5 發展</p>
--	--	--	--	--	---	-----------	---	---

									<p>檢索資訊、獲得資訊、整合資訊的數位閱讀能力。</p> <p>閱 E11 低年級：能在一般生活情境中，懂得運用文本習得的知識解決問題。</p> <p>◎戶外教育</p> <p>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）。</p> <p>戶 E3 善用五官的感知，分別培養眼、耳、鼻、舌、觸覺及心靈的感受能力。</p>	
第十二週	第 6 單元幾月幾日	4	<p>數-E-A1</p> <p>數-E-A2</p> <p>數-E-A3</p> <p>數-E-B1</p>	n-l-9 認識時刻與時間常用	N-1-6 日常時間用語：以操作	<p>1.能完成月曆並報讀月曆上記載的訊息。</p> <p>2.認識年曆並能查年曆，報讀年曆中幾月幾</p>	<p>1.能正確填寫月曆日期，並向他人說明理由。</p> <p>2.能應用日曆、月曆與今天、明天、昨天的相互關係</p>	<p>觀察評量</p> <p>操作評量</p> <p>實作評量</p> <p>口頭評量</p>	<p>◎人權教育</p> <p>人 E5 欣賞、包容個別差異並尊重自</p>	

			數-E-C2	單位。	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」。	日星期幾，且透過分組合作學習與培養溝通表達能力。	報讀月曆上記載的訊息。 3.能查年曆報讀年曆中幾月幾日星期幾，並知道月分的先後順序。 4.能查年曆知道某月的第一天和最後一天是幾月幾日星期幾。 5.能查年曆知道某月的最後一天，並知道再過一天就是跨月的1日。	發表評量	己與他人的權利。 ◎環境教育 環 E1 參與戶外學習與自然體驗，覺知自然環境的美、平衡、與完整性。 ◎家庭教育 家 E3 察覺家庭中不同角色，並反思個人在家庭中扮演的角色。 ◎生涯規劃教育 涯 E7 培養良好的人際互動能力。 涯 E12 學習解決問題與做決定的能力。 ◎閱讀素養教育 閱 E1 認識一般生活情
--	--	--	--------	-----	---	--------------------------	--	------	---

									<p>境中需要使用的，以及學習學科基礎知識所應具備的字詞彙。</p> <p>閱 E5 發展檢索資訊、獲得資訊、整合資訊的數位閱讀能力。</p> <p>閱 E11 低年級：能在一般生活情境中，懂得運用文本習得的知識解決問題。</p> <p>◎戶外教育</p> <p>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）。</p> <p>戶 E3 善用五官的感知，分別培養眼、耳、</p>	
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

									鼻、舌、觸覺及心靈的感受能力。	
第十三週	第 7 單元錢幣	4	數-E-A1 數-E-A2 數-E-A3 數-E-B1 數-E-C1 數-E-C2	n-l-3 應用加法和減法的計算或估算於日常應用解題。	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。	1.藉由生活情境，認識及使用1元、5元和10元的錢幣。 2.藉由生活情境，認識及使用50元和100元的錢幣。	1.藉由錢幣具體物，認識1元、5元和10元的錢幣。 2.透過具體物的操作，認識1元、5元和10元的關係和換算。 3.在生活情境中，使用及點數1元、5元和10元的錢幣。 4.透過具體物，認識50元和100元的錢幣。 5.透過具體物的操作，認識50元和100元的關係和換算。	觀察評量 操作評量 實作評量 口頭評量 發表評量	◎人權教育 人 E5 欣賞、包容個別差異並尊重自己與他人的權利。 ◎品德教育 品 E3 溝通合作與和諧人際關係。 ◎科技教育 科 E2 了解動手實作的重要性。 ◎生涯規劃教育 涯 E7 培養良好的人際互動能力。 涯 E12 學習解決問題與做決定的能力。 ◎閱讀素養教育 閱 E1 認識一般生活情	

									境中需要使用的，以及學習學科基礎知識所應具備的字詞彙。 閱 E8 低、中年級以紙本閱讀為主。 閱 E11 低年級：能在一般生活情境中，懂得運用文本習得的知識解決問題。 閱 E13 願意廣泛接觸不同類型及不同學科主題的文本。	
第十四週	第 7 單元錢幣	4	數-E-A1 數-E-A2 數-E-A3 數-E-B1 數-E-C1 數-E-C2	n-l-3 應用加法和減法的計算或估算於日常應用解題。	N-1-4 解題：1元、5元、10元、50元、100元。以操作活動為主。數	1.藉由生活情境，認識及使用1元、5元和10元的錢幣。 2.藉由生活情境，認識及使用50元和100元的錢幣。 3.藉由生活情境，能應用1元、5元、10元、50元和100元的錢幣。	1.在生活情境中，使用及點數1元、5元和10元的錢幣。 2.在生活情境中，使用及點數50元和100元的錢幣。 3.透過具體物，應用1元、5元、10元、50元和100元的錢幣。	觀察評量 操作評量 實作評量 口頭評量 發表評量	◎人權教育 人 E5 欣賞、包容個別差異並尊重自己與他人的權利。 ◎品德教育 品 E3 溝通合作與和諧	

					錢、換錢、找錢。				人際關係。 ◎科技教育 科 E2 了解動手實作的重要性。 ◎生涯規劃教育 涯 E7 培養良好的人際互動能力。 涯 E12 學習解決問題與做決定的能力。 ◎閱讀素養教育 閱 E1 認識一般生活情境中需要使用的，以及學習學科基礎知識所應具備的字詞彙。 閱 E8 低、中年級以紙本閱讀為主。 閱 E11 低年級：能在一般生活情境
--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--

									中，懂得運用文本習得的知識解決問題。 閱 E13 願意廣泛接觸不同類型及不同學科主題的文本。
第十五週	第 8 單元二位數的加減	4	數-E-A2 數-E-A3 數-E-B1 數-E-C1 數-E-C2	n-l-2 理解加法和減法的意義，熟練基本加減法並能流暢計算。 n-1-3 運用加法和減法的計算或估算於日常應用解題。 r-l-1 學習數學語言中	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 基本加減法：以操作活	※透過添加型和併加型的情境解決和為 50 以內二位數的加法問題。	1.解決和為 50 以內二位數加一位數的添加型和併加型問題。 2.解決和為 50 以內二位數加二位數的添加型和併加型問題。 3.解決和為 50 以內一位數加二位數的添加型和併加型問題。 4.會用橫式做加法紀錄。	觀察評量 操作評量 實作評量 口頭評量 發表評量	◎人權教育 人 E5 欣賞、包容個別差異並尊重自己與他人的權利。 ◎品德教育 品 E3 溝通合作與和諧人際關係。 ◎科技教育 科 E2 了解動手實作的重要性。 ◎生涯規劃教育 涯 E7 培養良好的人際互動能力。 涯 E12 學習解決問題與

				<p>的運算符號、關係符號、算式約定。</p>	<p>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。</p>				<p>做決定的能力。</p> <p>◎閱讀素養教育</p> <p>閱 E1 認識一般生活情境中需要使用的·以及學習學科基礎知識所應具備的字詞彙。</p> <p>閱 E8 低、中年級以紙本閱讀為主。</p> <p>閱 E11 低年級：能在一般生活情境中·懂得運用文本習得的知識解決問題。</p> <p>◎戶外教育</p> <p>戶 E3 善用五官的感知·分別培養眼、耳、鼻、舌、觸覺及心靈的感受能力。</p>	
--	--	--	--	-------------------------	--	--	--	--	---	--

第十六週	第 8 單元二位數的加減	4	數-E-A2 數-E-A3 數-E-B1 數-E-C1 數-E-C2	n-l-2 理解加法和減法的意義，熟練基本加減法並能流暢計算。	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。	※透過拿走型、比較型和合併型部分量未知的情境解決被減數為 50 以內二位數的減法問題。	1.解決被減數為 50 以內二位數減一位數的拿走型、比較型和合併型部分量未知的問題。 2.解決被減數為 50 以內二位數減二位數的拿走型、比較型和合併型部分量未知的問題。 3.會用橫式做減法紀錄。	觀察評量 操作評量 實作評量 口頭評量 發表評量	◎人權教育 人 E5 欣賞、包容個別差異並尊重自己與他人的權利。 ◎品德教育 品 E3 溝通合作與和諧人際關係。 ◎科技教育 科 E2 了解動手實作的重要性。 ◎生涯規劃教育 涯 E7 培養良好的人際互動能力。 涯 E12 學習解決問題與做決定的能力。 ◎閱讀素養教育 閱 E1 認識一般生活情境中需要使用的，以及學習學科基	
------	--------------	---	--	------------------------------------	---	---	--	--------------------------------------	--	--

					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。				<p>礎知識所應具備的字詞彙。</p> <p>閱 E8 低、中年級以紙本閱讀為主。</p> <p>閱 E11 低年級：能在一般生活情境中，懂得運用文本習得的知識解決問題。</p> <p>◎戶外教育 戶 E3 善用五官的感知，分別培養眼、耳、鼻、舌、觸覺及心靈的感受能力。</p>	
第十七週	第 8 單元二位數的加減	4	數-E-A2 數-E-A3 數-E-B1 數-E-C1 數-E-C2	n-l-2 理解加法和減法的意義，熟練基本加減法並能流暢計	N-1-2 加法和減法：加法和減法的意義與應用。含「添加型」、「併	※能在情境中，認識加法和減法的關係。	※從情境中認識加法和減法的關係。	<p>觀察評量</p> <p>操作評量</p> <p>實作評量</p> <p>口頭評量</p> <p>發表評量</p>	<p>◎人權教育 人 E5 欣賞、包容個別差異並尊重自己與他人的權利。</p> <p>◎品德教育 品 E3 溝通合作與和諧</p>	

			算。 n-1-3 運用加法和減法的計算或估算於日常應用解題。 r-l-1 學習數學語言中的運算符號、關係符號、算式約定。	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				人際關係。 ◎科技教育 科 E2 了解動手實作的重要性。 ◎生涯規劃教育 涯 E7 培養良好的人際互動能力。 涯 E12 學習解決問題與做決定的能力。 ◎閱讀素養教育 閱 E1 認識一般生活情境中需要使用的，以及學習學科基礎知識所應具備的字詞彙。 閱 E8 低、中年級以紙本閱讀為主。 閱 E11 低年級：能在一般生活情境
--	--	--	---	---	--	--	--	--

					說、讀、聽、寫、做檢驗學生的理解。適用於後續階段。				中，懂得運用文本習得的知識解決問題。 ◎戶外教育 戶 E3 善用五官的感知，分別培養眼、耳、鼻、舌、觸覺及心靈的感受能力。
第十八週	第 9 單元做紀錄	4	數-E-A1 數-E-A2 數-E-A3 數-E-B2 數-E-C1 數-E-C2	d-l-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。	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	※能將日常生活中的事物做分類與記錄。	1.能將生活中常見的資源回收做分類。 2.能將分類結果做成紀錄。 3.能將花片依顏色與數量做成紀錄。	觀察評量 操作評量 實作評量 口頭評量 發表評量	◎性別平等教育 性 E6 了解圖像、語言與文字的性別意涵，使用性別平等的語言與文字進行溝通。 ◎人權教育 人 E5 欣賞、包容個別差異並尊重自己與他人的權利。 ◎環境教育 環 E3 了解

					料可有不同的分類方式。				人與自然和諧共生，進而保護重要棲地。 環 E16 了解物質循環與資源回收利用的原理。 ◎科技教育 科 E2 了解動手實作的重要性。 ◎生涯規劃教育 涯 E12 學習解決問題與做決定的能力。 ◎閱讀素養教育 閱 E1 認識一般生活情境中需要使用的，以及學習學科基礎知識所應具備的字詞彙。 閱 E8 低、中年級以紙本
--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--

									<p>閱讀為主。</p> <p>閱 E11 低年級：能在一般生活情境中，懂得運用文本習得的知識解決問題。</p> <p>閱 E13 願意廣泛接觸不同類型及不同學科主題的文本。</p>	
第十九週	第 9 單元做紀錄	4	<p>數-E-A1</p> <p>數-E-A2</p> <p>數-E-A3</p> <p>數-E-B1</p> <p>數-E-B2</p> <p>數-E-C1</p> <p>數-E-C2</p>	<p>d-l-1</p> <p>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。</p>	<p>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</p>	<p>1.能將日常生活中的事物做分類與記錄。</p> <p>2.能將指定的事物按照類別與數量製作成統計表並報讀統計表。</p>	<p>1.能將分類結果做成紀錄。</p> <p>2.透過臺灣特有野生動物票選活動做成統計表。</p> <p>3.能說明統計表的結果。</p>	<p>觀察評量</p> <p>操作評量</p> <p>實作評量</p> <p>口頭評量</p> <p>發表評量</p>	<p>◎性別平等教育</p> <p>性 E6 了解圖像、語言與文字的性別意涵，使用性別平等的語言與文字進行溝通。</p> <p>◎人權教育</p> <p>人 E5 欣賞、包容個別差異並尊重自己與他人的權利。</p> <p>◎環境教育</p>	

					<p>一組資料可有不同的分類方式。</p>				<p>環 E3 了解人與自然和諧共生，進而保護重要棲地。</p> <p>環 E16 了解物質循環與資源回收利用的原理。</p> <p>◎科技教育</p> <p>科 E2 了解動手實作的重要性。</p> <p>◎生涯規劃教育</p> <p>涯 E12 學習解決問題與做決定的能力。</p> <p>◎閱讀素養教育</p> <p>閱 E1 認識一般生活情境中需要使用的，以及學習學科基礎知識所應具備的字詞彙。</p> <p>閱 E8 低、中</p>
--	--	--	--	--	-----------------------	--	--	--	---

									<p>年級以紙本閱讀為主。</p> <p>閱 E11 低年級：能在一般生活情境中，懂得運用文本習得的知識解決問題。</p> <p>閱 E13 願意廣泛接觸不同類型及不同學科主題的文本。</p>
第二十週	加油小站二	4	數-E-A1 數-E-B1	n-l-2 理解加法和減法的意義，熟練基本加減法並能流暢計算。 n-1-3 運用加法和減法的計算或估算於日	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	※第6單元～第9單元。	<ol style="list-style-type: none"> 1.能認識錢幣及應用。 2.能報讀月曆上記載的訊息。 3.能做二位數的加法和減法。 4.能將分類結果做成紀錄。 5.能做二位數的加法和減法。 6.能做二位數的加法和減法。 	<p>觀察評量</p> <p>操作評量</p> <p>實作評量</p> <p>口頭評量</p> <p>發表評量</p>	<p>◎環境教育</p> <p>環 E1 參與戶外學習與自然體驗，覺知自然環境的美、平衡、與完整性。</p>

			<p>常應用 解題。</p> <p>n-l-9 認識時 刻與時 間常用 單位。</p> <p>r-l-1 學習數 學語言 中的運 算符 號、關 係符 號、算 式約 定。</p>	<p>算式。</p> <p>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。</p> <p>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。</p> <p>N-1-6 日常時</p>					
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

					<p>問用語： 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」。</p> <p>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。</p>				
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

					<p>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。</p> <p>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。</p>					
--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--

註 1：請於表頭列出第一、二學期，屬於一、二、三、四或五年級(112 學年度適用新課綱)，以及所屬學習領域 (語文、數學、社會、自然科學、藝術、綜合活動、健康與體育)。

註 2：議題融入部份，請填入法定議題及課綱議題。

註 3：「學習目標」應結合「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。

註 4：「學習表現」與「學習內容」需呈現領綱完整文字，非只有代號。

註 5：議題融入應同時列出實質內涵，而非只有代號或議題名稱(請參考教育部議題融入說明手冊)。例如：性別平等教育、性 E5 認識性騷擾、性侵害、性霸凌的概念及其求助管道。

註 6：法律規定教育議題如於領域課程融入，其實質內涵之填寫請參考以下文件

1. 環境教育：請參考環境教育議題實質內涵
2. 性別平等教育：請參考性別平等教育實質內涵
3. 性侵害犯罪防治課程：請參考性別平等教育實質內涵-E5
4. 家庭教育課程：請參考家庭教育實質內涵
5. 家庭暴力防治課程：請填寫「融入家庭暴力防治」即可