

		<p>中。 數-E-A3 能觀察出日常生活問題和數學的關聯，並能嘗試與擬訂解決問題的計畫。在解決問題之後，能轉化數學解答於日常生活的應用。</p> <p>數-E-C1 具備從證據討論事情，以及和他人有條理溝通的態度。</p> <p>數-E-C2 樂於與他人合作解決問題並尊重不同的問題解決想法。</p>	<p>最小公倍數的意義、計算與應用。</p>	<p>5的質因數判別法。以短除法做質因數的分解。</p>		<p>性，學生討論並回答，教師說明並歸納。</p> <p>6.教師重新布題，學生根據質數的特性，找出哪些號碼是質數。</p> <p>活動二：質因數和質因數分解</p> <p>1.教師布題，學生找出一數的所有因數，教師繼續引導學生找出此數因數中的質數，並宣告質因數的定義。</p> <p>2.教師口述布題，學生找出各數的質因數。教師繼續布題，並引導學生發現質數的質因數只有1個，就是它自己本身。</p> <p>3.教師口述布題，學生透過觀察和討論，指導學生利用樹狀圖找出一數會由哪幾個質數相乘而得，教師宣告質因數分解的意義，指導學生將一數做質因數分解。</p> <p>4.教師說明短除法，學生利用短除法將一數做質因數分解。</p>		<p>品E3 溝通合作與和諧人際關係。</p>	
第二週	第一單元 最大公因數與最小	4	數-E-A1 具備喜歡數學、對	n-III-3 認識因	N-6-2 最大公因數與	1.用質因數分解法和短除法，	第一單元最大公因數與最小公倍數 活動三：最大公因數 1.教師布題，學生找出兩數的所有公因	紙筆測驗 互相討論 口頭回答	【人權教育】 人E3 了解

	公倍數 活動三： 最大公因 數 活動四： 最小公倍 數	數學世界 好奇、有 積極主動 的學習態 度，並能 將數學語言 運用於 日常活 中。 數-E-A3 能觀察出 日常生活 問題和數 學的關 聯，並能 嘗試與擬 訂解決問 題的計 畫。在解 決問題之 後，能轉 化數學解 答於日常 生活的應 用。 數-E-C1 具備從證 據討論事 情，以及 和他人有 條理溝通 的態度。 數-E-C2 樂於與他	數、 倍 數、 質 數、 最 大 公 因 數、 最 小 公 倍 數的 意 義、 計 算 應 用。	最小公 倍數： 質因數 分解法 與短除 法。兩 數互 質。運 用到分 數的約 分與通 分。	找出兩數 的最大公 因數，並 解決生活 中的相關 問題。 2.了解兩數 互質的意 義。 3.用質因數 分解法和 短除法， 找出兩數 的最小公 倍數，並 解決生活 中的相關 問題。	數，並進而宣告最大公因數的意義。 2.教師宣告互質的意義。 3.教師布題，指導學生利用短除法找出兩 數的最大公因數。 4.教師重新布題，透過觀察和討論，進行 解題，進而活用公因數，解決生活中的 問題。 活動四：最小公倍數 1.教師布題，透過觀察和討論，從兩數的 倍數中找出兩數的公倍數。 2.教師宣告最小公倍數的意義。 3.教師布題，指導學生利用短除法找出兩 數的最小公倍數，並說明互質的兩數， 其最小公倍數就是兩數的乘積。 4.教師布題，指導學生利用最小公倍數， 找出兩數的公倍數。 5.教師布題，透過觀察和討論，進行解 題，進而活用公倍數，解決生活中的問 題。 6.教師以漫畫情境說明哥德巴赫猜想，並 讓學生經驗任何大於 2 的偶數，都可以 寫成 2 個質數的和。	回家作業	每個人需 求的不 同，並討 論與遵守 團體的規 則。 【品德教 育】 品E3 溝通 合作與和 諧人際關 係。	
--	---	---	--	--	--	---	------	---	--

		人合作解 決問題並 尊重不同 的問題解 決想法。							
第三週	第二單元 分數除法 活動一： 最簡分數 活動二： 同分母分 數的除法 活動三： 異分母分 數的除法	4	數-E-A1 具備喜歡 數學、對 數學世界 好奇、有積 極主動的學 習態度，並能 將數學語言 運用於日常生 活中。 數-E-A3 能觀察出日常 生活問題和數 學的關聯，並能 嘗試與擬訂解 決問題的計畫。 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	n-III-3 認識因數、 倍數、質數、 最大公因數、 最小公倍數的 意義、計算與 應用。 n-III-6 理解分數乘 法和除法的意 義、計算與應 用。	N-6-2 最大公因數與 最小公倍數： 質因數分解法 與短除法。兩 數互質。運用 到分數的約分 與通分。 N-6-3 分數的除法： 整數除以分 數、分數除以 分數的意義。 最後理解除以 一數等於乘以 其倒數	1.認識最簡 分數。 2.解決同分 母分數的除 法問題。 3.解決異分 母分數的除 法問題。	第二單元分數除法 活動一：最簡分數 1.教師以課本情境布題，學生透過觀察討論，進行解題，運用約分的方法，找出分數的等值分數，並察覺不能再約分的分數稱為最簡分數。 2.透過觀察分子和分母的公因數，將分數約成最簡分數。 3.教師提問，學生觀察最簡分數的分子和分母，並說明。 活動二：同分母分數的除法 1.教師口述布題，學生透過觀察和討論，解決同分母分數的除法問題。(真分數÷單位分數、真分數÷真分數、假分數÷真分數、真分數÷假分數、帶分數÷帶分數) 活動三：異分母分數的除法 1.教師口述布題，學生透過觀察和討論，解決整數除以分數的問題。(整數÷單位分數、整數÷假分數、整數÷帶分數) 2.教師口述布題，透過通分的方法，解決異分母分數的除法問題。 3.教師口述布題，透過先前分數除以分數的經驗，討論和統整，察覺顛倒相乘的算法，解決分數除以分數的問題。	紙筆測驗 互相討論 回家作業	【生命教 育】 生E6 從日 常生活培 養以及感 悟，做出道 德判斷以 及審美判 斷，分辨事 實和價值的 不同。 【多元文 化教育】 多E6 了解 各文化間 的多樣性與 異性。

			具備日常語言與數字及算術符號之間的轉換能力，並能熟練操作日常使用之度量衡及時間，認識日常經驗中的幾何形體，並能以符號表示公式。數-E-C2 樂於與他人合作解決問題並尊重不同的問題解決想法。	用。	之公式。				
第四週	第二單元分數除法 活動四：分數除法的應用 活動五：被除數、除數和商的關係	4	數-E-A1 具備喜歡數學、對數學世界好奇、有積極主動的學習態度，並能將數學語言運用於日常生活	n-III-6 理解分數乘法和除法的意義、計算與應用。	N-6-3 分數的除法：整數除以分數、分數除以分數的意義。最後理解除以	1.解決分數除法的應用問題。 2.根據除數和1的關係，判斷商和被除數的大小關係。	第二單元分數除法 活動四：分數除法的應用 1.透過情境布題的觀察和討論，解決分數除法的比例、單價和其他應用問題。 活動五：被除數、除數和商的關係 1.教師口述布題，透過觀察和討論，進行解題，學生察覺在被除數不變的情況下，「除數<1時，商>被除數」、「除數=1時，商=被除數」、「除數>1時，商<被除數」。 2.教師以數學想一想的情境布題，讓學生	紙筆測驗 互相討論 回家作業	【生命教育】 生E6 從日常生活培養道德感以及美感，練習做出道德判斷以及審美判斷，分辨

		<p>中。 數-E-A3 能觀察出日常生活問題和數學的關聯，並能嘗試與擬訂解決問題的計畫。在解決問題之後，能轉化數學解答於日常生活的應用。</p> <p>數-E-B1 具備日常語言與數字及算術符號之間的轉換能力，並能熟練操作日常使用之度量衡及時間，認識日常經驗中的幾何形體，並能以符號表示公式。</p>		<p>一數等於乘以其倒數之公式。</p>		<p>理解分數除法問題中，餘數的意義。</p>		<p>事實和價值的不同。</p> <p>【多元文化教育】 多E6 了解各文化間的多樣性與差異性。</p>	
--	--	---	--	----------------------	--	-------------------------	--	---	--

		數-E-C2 樂於與他人合作解決問題並尊重不同的問題解決想法。							
第五週	第三單元 數量關係 活動一： 和不變 活動二： 差不變	4	數-E-A1 具備喜歡數學、對數學世界好奇、有積極主動的學習態度，並能將數學語言運用於日常生活中。 數-E-A3 能觀察出日常生活問題和數學的關聯，並能嘗試與擬訂解決問題的計畫。在解決問題之後，能轉化數學解答於日常生活的應	n-III-10 嘗試將較複雜的情境或模式中的數量關係以算式正確表述，並據以推理或解題。 r-III-3 觀察情境或模式中的數量關係；	N-6-9 解題：由問題中的數量關係，列出恰當的算式解題(同 R-6-4)。可包含(1)較複雜的模式(如座位排列模式)；(2)較複雜的計數：乘法原理、加法原理或其混合；	1.觀察生活中數量關係的變化(和不變、差不變)。 2.觀察生活中的數量關係，並以文字或符號表徵數量。	第三單元數量關係 活動一：和不變 1.教師口述布題，透過觀察和討論，察覺和不變的數量變化關係。 2.教師口述布題，透過觀察和討論，察覺並以文字或符號表徵和不變的數量變化關係。 活動二：差不變 1.教師口述布題，透過觀察和討論，察覺差不變的數量變化關係。 2.教師口述布題，透過觀察和討論，察覺並以文字或符號表徵差不變的數量變化關係。	紙筆測驗 互相討論 口頭回答 回家作業	【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>用。</p> <p>數-E-B1 具備日常語言與數字及算術符號之間的轉換能力，並能熟練操作日常使用之度量衡及時間，認識日常經驗中的幾何形體，並能以符號表示公式。</p> <p>數-E-C1 具備從證據討論事情，以及和他人有條理溝通的態度。</p> <p>數-E-C2 樂於與他人合作解決問題並尊重不同的問題解決想法。</p>	<p>係，並用文字或符號正確表達，協助推理解題。</p>	<p>(3)較複雜之情境：如年齡問題、流水問題、和差問題、雞兔問題。連結 R-6-2、R-6-3。</p> <p>R-6-2 數量關係：代數與函數的前置經驗。從具體情境或數量模式之活動出發，做觀察、推理、說明。</p> <p>R-6-3 數量關係的表</p>			
--	--	---	------------------------------	---	--	--	--

				<p>示：代數與函數的前置經驗。將具體情境或模式中的數量關係，學習以文字或符號列出數量關係的關係式。</p> <p>R-6-4 解題：由問題中的數量關係，列出恰當的算式解題（同 N-6-9）。可包含(1)較複雜的模式（如座位排列模</p>			
--	--	--	--	---	--	--	--

第六週	第三單元 數量關係 活動三： 商不變 活動四： 積不變 活動五： 堆疊問題	4	數-E-A1 具備喜歡 數學、對 數學世界 好奇、有 積極主動 的學習態 度，並能 將數學語 言運用於	n-III- 10 嘗 試將較 複雜的情 境或模式中 的數量關 係，列 出恰當的 算式解題 (同 R-	式)； (2)較 複雜的 計數： 乘法原 理、加 法原 理或其混 合； (3)較 複雜之 情境： 如年齡 問題、 流水問 題、和 差問 題、雞 兔問 題。連 結 R- 6-2、 R-6- 3。	1.觀察生活 中數量關 係的變化 (商不變、 積不變)。 2.觀察生活 中的數量 關係，並 以文字或 符號表徵 N-6-9 解題： 由問題 中的數 量關 係，列 出恰當的 算式解題 (同 R-	第三單元數量關係 活動三：商不變 1.教師口述布題，透過觀察和討論，察覺 商不變的數量變化關係。 2.教師口述布題，透過觀察和討論，察覺 並以文字或符號表徵商不變的數量變化 關係。 活動四：積不變 1.教師口述布題，透過觀察和討論，察覺 積不變的數量變化關係。	紙筆測驗 互相討論 口頭回答 回家作業	【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】

		<p>日常生活中。</p> <p>數-E-A3 能觀察出日常生活問題和數學的關聯，並能嘗試與擬訂解決問題的計畫。在解決問題之後，能轉化數學解答於日常生活的應用。</p> <p>數-E-B1 具備日常語言與數字及算術符號之間的轉換能力，並能熟練操作日常使用之度量衡及時間，認識日常經驗中的幾何形體，並能以符號表</p>	<p>係以算式正確表述，並據以推理或解題。</p> <p>r-III-3 觀察情境或模式中的數量關係，並用文字或符號正確表述，協助推理與解題。</p>	<p>6-4)。可包含(1)較複雜的模式(如座位排列模式)；(2)較複雜的計數：乘法原理、加法原理或其混合；(3)較複雜之情境：如年齡問題、流水問題、和差問題、雞兔問題。連結 R-6-2、R-6-3。</p> <p>R-6-2 數量關</p>	<p>數量。</p> <p>3.理解堆疊問題的數量關係，並列出算式進行解題。</p>	<p>2.教師口述布題，透過觀察和討論，察覺並以文字或符號表徵積不變的數量變化關係。</p> <p>活動五：堆疊問題</p> <p>1.教師口述布題，透過觀察和討論，察覺堆疊問題的數量變化關係。</p>		<p>品E3 溝通合作與和諧人際關係。</p>
--	--	--	---	---	--	--	--	-------------------------

		<p>示公式。 數-E-C1 具備從證據討論事情，以及和他人有條理溝通的態度。 數-E-C2 樂於與他人合作解決問題並尊重不同的問題解決想法。</p>	<p>係：代數與函數的前置經驗。從具體情境或數量模式之活動出發，做觀察、推理、說明。 R-6-3 數量關係的表示：代數與函數的前置經驗。將具體情境或模式中的數量關係，學習以文字或符號列出數量關係式。 R-6-4</p>				
--	--	---	---	--	--	--	--

				<p>解題： 由問題 中的數 量關 係，列 出恰當 的算式 解題 (同 N- 6-9)。 可包含 (1)較 複雜的 模式 (如座 位排列 模 式)； (2)較 複雜的 計數： 乘法原 理、加 法原理 或其混 合； (3)較 複雜之 情境： 如年齡 問題、 流水問 題、和 差問</p>				
--	--	--	--	--	--	--	--	--

					題、難 免問 題。連 結 R- 6-2、 R-6- 3。				
第七週	第四單元 小數除法 活動一： 整數÷小 數 活動二： 小數÷小 數	4	數-E-A1 具備喜歡 數學、對 數學世界 好奇、有 積極主動 的學習態 度，並能 將數學語 言運用於 日常生 活中。 數-E-A2 具備基本 的算術操 作能力、 並能指認 基本的形 體與相對 關係，在 日常活 情境中， 用數學表 述與解決 問題。 數-E-A3 能觀察出	n-III-7 理解 小數 乘法 和除 法的 意 義， 能做 直式 計 算 與應 用。	N-6-4 小數的 除法： 整數除 以小 數、小 數除以 小數的 意義。 直式計 算。教 師用位 值的概 念說明 直式計 算的合 理性。 處理商 一定比 被除數 小的錯 誤類 型。	1.解決整數 ÷小數的除 法問題。 2.解決小數 ÷小數的除 法問題。	第四單元小數除法 活動一：整數÷小數 1.教師以課本情境布題，學生解決整數除 以小數，沒有餘數的問題。(整數÷一位 純小數、整數÷一位帶小數、整數÷二位 純小數、整數÷二位帶小數) 活動二：小數÷小數 1.教師以課本情境布題，學生解決小數除 以小數，沒有餘數的問題。(一位小數÷ 一位純小數、二位小數÷二位純小數、一 位純小數÷一位純小數、二位小數÷二位 小數、二位小數÷一位小數、一位小數÷ 二位小數)	紙筆測驗 口頭回答 回家作業	【多元文 化教育】 多E6 了解 各文化間 的多樣性 與差異 性。

		<p>日常生活問題和數學的關聯，並能嘗試與擬訂解決問題的計畫。在解決問題之後，能轉化數學解答於日常生活的應用。</p> <p>數-E-B1 具備日常語言與數字及算術符號之間的轉換能力，並能熟練操作日常使用之度量衡及時間，認識日常經驗中的幾何形體，並能以符號表示公式。</p> <p>數-E-C1 具備從證據討論事</p>						
--	--	--	--	--	--	--	--	--

			情，以及和他人有條理溝通的態度。 數-E-C2 樂於與他人合作解決問題並尊重不同的問題解決想法。						
第八週	第四單元 小數除法 活動三： 小數除法 的應用 活動四： 被除數、 除數和商 的關係	4	數-E-A1 具備喜歡數學、對數學世界好奇、有積極主動的學習態度，並能將數學語言運用於日常生活中。 數-E-A2 具備基本的算術操作能力、並能指認基本的形體與相對關係，在日常生活情境中，用數學表	n-III-7 理解小數乘法和除法的意義，能做直式計算與應用。	N-6-4 小數的除法：整數除以小數、小數除以小數的意義。直式計算。教師用位值的概念說明直式計算的合理性。處理商一定比被除數小的錯誤類型。	1.解決小數除法的應用問題。 2.用四捨五入法，對商(小數)取概數到指定位數。 3.根據除數和1的關係，判斷商和被除數的大小關係。	第四單元小數除法 活動三：小數除法的應用 1.透過情境布題的觀察和討論，解決小數除法的比例、單價和其他應用問題。 2.透過情境布題的觀察和討論，學習小數除法計算時，用四捨五入法對商取概數。 活動四：被除數、除數和商的關係 1.教師口述布題，透過觀察和討論，進行解題，學生察覺在被除數不變的情況下，「除數<1時，商>被除數」、「除數=1時，商=被除數」、「除數>1時，商<被除數」。 2.教師以數學想一想的情境布題，讓學生理解小數的除法中，商為整數，有餘數的問題，並做驗算。	紙筆測驗 口頭回答 回家作業	【多元文化教育】 多E6 了解各文化間的多樣性與差異性。

		<p>述與解決問題。 數-E-A3 能觀察出日常生活問題和數學的關聯，並能嘗試與擬訂解決問題的計畫。在解決問題之後，能轉化數學解答於日常生活的應用。</p> <p>數-E-B1 具備日常語言與數字及算術符號之間的轉換能力，並能熟練操作日常使用之度量衡及時間，認識日常經驗中的幾何形體，並能以符號表</p>						
--	--	--	--	--	--	--	--	--

			示公式。 數-E-C1 具備從證據討論事情，以及和他人有條理溝通的態度。 數-E-C2 樂於與他人合作解決問題並尊重不同的問題解決想法。					
第九週	第五單元 比與比值 活動一： 比與比值	4	數-E-A1 具備喜歡數學、對數學世界好奇、有積極主動的學習態度，並能將數學語言運用於日常生活中。 數-E-B1 具備日常語言與數字及算術符號之間的轉換能力，並能	n-III-9 理解比例關係的意義，並能據以觀察、表述、計算與解題，如比率、比例尺、 解決比	N-6-6 比與比值：異類量的比與同類量的比之比值的意義和表示法。	1.在具體情境中，認識「比」、「比值」的意義和表示法。 第五單元比與比值 活動一：比與比值 1.教師以課本情境布題，學生透過觀察和討論，進行解題，經驗簡易的比例問題。 2.教師說明「比」的意義，介紹比的符號是「：」。學生透過觀察和討論，經驗「比」表示兩個數量的對應關係，並能用「：」的符號記錄問題。 3.教師布題，透過兩數量間的倍數關係，認識「比值」的意義。 4.教師口述布題，透過觀察和討論，進行解題，察覺「比」的前項除以後項的商就是「比值」。 5.教師口述布題，學生透過找出比值解題。	紙筆測驗 互相討論 口頭回答 回家作業	【環境教育】 環E4 覺知經濟發展與工業發展對環境的衝擊。 環 E16 了解物質循環與資源回收利用的原理。 【能源教育】 能E5 認識能源於生活中的使用與安全。

			熟練操作日常使用之度量衡及時間，認識日常經驗中的幾何形體，並能以符號表示公式。 數-E-C1 具備從證據討論事情，以及和他人有條理溝通的態度。 數-E-C2 樂於與他人合作解決問題並尊重不同的問題解決想法。	速度、基準量等。	的應用問題。			
第十週	第五單元比與比值 活動二：相等的比 活動三：比的應用	4	數-E-A1 具備喜歡數學、對數學世界好奇、有積極主動的學習態度，並能將數學語言運用於	n-III-9 理解比例關係的意義，並能據以觀察、	N-6-6 比與比值：異類量的比與同類量的比之比值的意義。理 解相等	1.認識相等的比。 2.認識最簡整數比。 3.應用相等的比，解決生活中有關比例的問題。	第五單元比與比值 活動二：相等的比 1.教師布題，透過觀察和討論，進行解題，察覺比值相等就是相等的比。 2.教師口述布題，透過擴分、約分，進行解題，找出相等的比。 3.教師口述布題，透過比和比值的經驗，解決生活中的問題。 4.教師口述布題，透過比的前項和後項，認識最簡整數比。	紙筆測驗 互相討論 口頭回答 回家作業 【環境教育】 環E4 覺知經濟發展與工業發展對環境的衝擊。 環 E16 了解物質循環與資源

第十一週	第六單元	4	數-E-A1	s-III-2	S-6-3	1.認識圓周	第六單元圓周長與扇形周長	紙筆測驗	【安全教

	圓周長與扇形周長 活動一： 認識圓周率	具備喜歡數學、對數學世界好奇、有積極主動的學習態度，並能將數學語言運用於日常生活中。 數-E-A3 能觀察出日常生活問題和數學的關聯，並能嘗試與擬訂解決問題的計畫。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 具備日常語言與數字及算術符號之間的轉換能力，並能	認識圓周率的意義，理解圓面積、圓周長、扇形面積與弧長之計算方式。	圓周率、圓周長、圓面積、扇形面積：用分割說明圓面積公式。求扇形弧長與面積。知道以下三個比相等： (1)圓心角：360； (2)扇形弧長：圓周長； (3)扇形面積：圓面積，但應用問題只處理用(1)求弧長或面積。	率，並了解圓周率的意義與求法。	活動一：認識圓周率 1.教師口述布題，學生透過操作，認識及實測圓周長和直徑。 2.教師引導學生透過具體操作，察覺圓周長與直徑的數量關係。 3.教師口述布題，學生透過實測各種大小不同的圓，察覺「圓周長÷直徑」的值是一定的。 4.教師命名圓周率，並引導學生知道圓周長約是直徑的 3.14 倍。	實際測量分組報告	育】 安E4 探討日常生活應該注意的安全。 【國際教育】 國E5 體認國際文化的多樣性。
--	---------------------------	--	----------------------------------	---	-----------------	--	----------	---

			熟練操作日常使用之度量衡及時間，認識日常經驗中的幾何形體，並能以符號表示公式。 數-E-C1 具備從證據討論事情，以及和他人有條理溝通的態度。 數-E-C2 樂於與他人合作解決問題並尊重不同的問題解決想法。					
第十二週	第六單元 圓周長與扇形周長 活動二： 圓周長	4	數-E-A1 具備喜歡數學、對數學世界好奇、有積極主動的學習態度，並能將數學語言運用於	s-III-2 認識圓周率的意義，理解圓面積、圓周	S-6-3 圓周率、圓周長、圓面積、扇形面積：用分割說明圓面	1.理解並應用圓周長公式，求算圓周長、直徑或半徑。	第六單元圓周長與扇形周長 活動二：圓周長 1.教師以課本情境口述布題，學生利用圓周率和圓的直徑(或半徑)，求算圓周長。 2.教師繼續以課本情境布題，學生求算正方形內最大的圓周長。 3.教師口述布題，學生利用圓周率和圓周長，求算圓的直徑(或半徑)。	紙筆測驗 實際測量 分組報告 【安全教育】 安E4 探討日常生活應該注意的安全。 【國際教育】 國E5 體認國際文化

		<p>日常生活中。</p> <p>數-E-A3 能觀察出日常生活問題和數學的關聯，並能嘗試與擬訂解決問題的計畫。在解決問題之後，能轉化數學解答於日常生活的應用。</p> <p>數-E-B1 具備日常語言與數字及算術符號之間的轉換能力，並能熟練操作日常使用之度量衡及時間，認識日常經驗中的幾何形體，並能以符號表</p>	<p>長、扇形面積與弧長之計算方式。</p>	<p>積公式。求扇形弧長與面積。知道以下三個比相等：</p> <p>(1)圓心角：360°；</p> <p>(2)扇形弧長：圓周長；</p> <p>(3)扇形面積：圓面積，但應用問題只處理用(1)求弧長或面積。</p>			<p>的多樣性。</p>
--	--	--	------------------------	---	--	--	--------------

			示公式。 數-E-C1 具備從證據討論事情，以及和他人有條理溝通的態度。 數-E-C2 樂於與他人合作解決問題並尊重不同的問題解決想法。						
第十三週	第六單元 圓周長與 扇形周長 活動三： 扇形周長	4	數-E-A1 具備喜歡數學、對數學世界好奇、有積極主動的學習態度，並能將數學語言運用於日常生活中。 數-E-A3 能觀察出日常生活問題和數學的關聯，並能嘗試與擬	s-III-2 認識圓周率的意義，理解圓面積、圓周長、扇形面積與弧長之計算方式。	S-6-3 圓周率、圓周長、圓面積、扇形面積：用分割說明圓面積公式。求扇形弧長與面積。知道以下三個比相等：(1)圓	1.應用圓周長公式，求算扇形周長。 2.求算複合圖形的周長。	第六單元圓周長與扇形周長 活動三：扇形周長 1.教師以課本情境布題，學生找出 $1/2$ 圓的扇形與 $1/4$ 圓的扇形周長。 2.教師繼續布題，學生根據扇形是幾分之幾圓，求算扇形周長。 3.教師以課本情境布題，讓學生理解扇形的圓心角： 360 度 = 扇形弧長 : 圓周長。 4.教師繼續布題，學生透過觀察和討論，求算與扇形相關的複合圖形周長。 5.教師以數學想一想的情境布題，讓學生應用圓周長公式，求算圓周長、直徑或半徑。	紙筆測驗 實際測量 分組報告	【安全教育】 安E4 探討日常生活應該注意的安全。 【國際教育】 國E5 體認國際文化的多樣性。

		<p>訂解決問題的計畫。在解決問題之後，能轉化數學解答於日常生活的應用。</p> <p>數-E-B1 具備日常語言與數字及算術符號之間的轉換能力，並能熟練操作日常使用之度量衡及時間，認識日常經驗中的幾何形體，並能以符號表示公式。</p> <p>數-E-C1 具備從證據討論事情，以及和他人有條理溝通的態度。</p> <p>數-E-C2</p>	<p>心角：360； (2)扇形弧長：圓周長； (3)扇形面積：圓面積，但應用問題只處理用(1)求弧長或面積。</p>				
--	--	---	---	--	--	--	--

			樂於與他人合作解決問題並尊重不同的問題解決想法。					
第十四週	第七單元 圓面積與 扇形面積 活動一： 圓面積	4	數-E-A1 具備喜歡數學、對數學世界好奇、有積極主動的學習態度，並能將數學語言運用於日常生活中。 數-E-B1 具備日常語言與數字及算術符號之間的轉換能力，並能熟練操作日常使用之度量衡及時間，認識日常經驗中的幾何形體，並能以符號表	s-III-2 認識圓周率的意義，理解圓面積、圓周長、扇形面積與弧長之計算方式。	S-6-3 圓周率、圓周長、圓面積、扇形面積：用分割說明圓面積公式。求扇形弧長與面積。知道以下三個比相等： (1)圓心角：360； (2)扇形弧長：圓周長； (3)扇形面積：圓	1.理解圓面積公式，並求算圓面積。 第七單元圓面積與扇形面積 活動一：圓面積 1.教師以課本情境布題，複習簡單圖形的面積公式。 2.教師口述布題，學生透過操作平方公分板點算，且觀察和討論，估算不規則區域的面積。 3.教師繼續布題，學生畫出圓形，並透過操作平方公分板點算，且觀察和討論，估算圓形的面積。 4.教師口述布題，學生配合附件觀察、測量並說明，找出圓周長和直徑的關係。 5.教師口述布題，學生透過操作圓形的切割與拼湊，認識圓面積公式。 6.教師以課本情境口述布題，學生利用圓面積公式，根據圓的半徑或直徑，求算圓面積。	紙筆測驗 口頭回答 實際測量 回家作業	【環境教育】 環E2 覺知生物生命的美與價值，關懷動、植物的生命。 【家庭教育】 家E9 參與家庭消費行動，澄清金錢與物品的價值。

			示公式。 數-E-C1 具備從證據討論事情，以及和他人有條理溝通的態度。 數-E-C2 樂於與他人合作解決問題並尊重不同的問題解決想法。		面積，但應用問題只處理用(1)求弧長或面積。				
第十五週	第七單元 圓面積與 扇形面積 活動二： 扇形面積	4	數-E-A1 具備喜歡數學、對數學世界好奇、有積極主動的學習態度，並能將數學語言運用於日常生活中。 數-E-B1 具備日常語言與數字及算術符號之間的轉換能力，並能	s-III-2 認識圓周率的意義，理解圓面積、圓周長、扇形面積與弧長之計算方式。	S-6-3 圓周率、圓周長、圓面積、扇形面積：用分割說明圓面積公式。求扇形弧長與面積。知道以下三個比相等：(1)圓	1.應用圓面積公式，求算扇形面積。 2.求算複合圖形的面積。	第七單元圓面積與扇形面積 活動二：扇形面積 1.教師以課本情境口述布題，學生根據扇形是幾分之幾圓，計算出簡單扇形的面積。 2.教師以課本情境布題，讓學生理解扇形的圓心角：360度=扇形面積：圓面積。 3.教師口述布題，學生配合附件，察覺複合圖形的組成，並計算面積。 4.教師繼續布題，學生透過觀察和討論，求算與扇形相關的複合圖形面積。	紙筆測驗 口頭回答 實際測量 回家作業	【環境教育】 環E2 覺知生物生命的美與價值，關懷動植物的生命。 【家庭教育】 家E9 參與家庭消費行動，澄清金錢與物品的價值。

			熟練操作日常使用之度量衡及時間，認識日常經驗中的幾何形體，並能以符號表示公式。數-E-C1具備從證據討論事情，以及和他人有條理溝通的態度。數-E-C2樂於與他人合作解決問題並尊重不同的問題解決想法。		心角：360；(2)扇形弧長：圓周長；(3)扇形面積：圓面積，但應用問題只處理用(1)求弧長或面積。			
第十六週	第八單元 認識速率 活動一： 速率	4	數-E-A1 具備喜歡數學、對數學世界好奇、有積極主動的學習態度，並能將數學語言運用於	n-III-9 理解比例關係的意義，並能據以觀察、	N-6-7 解題：速度。比和比值的應用。速度的意義。能做單位換算	1.了解比較快慢的方法。 2.認識速率的意義及其單位。	第八單元認識速率 活動一：速率 1.比較快慢，並理解平均速率的意義，知道速率的公式。 2.認識時速、分速和秒速的意義。	紙筆測驗 口頭回答 分組討論 作業習寫 【品德教育】 品E1 良好生活習慣與德行。 【安全教育】 安E6 了解自己的身體。

			日常生活中。 數-E-B1 具備日常語言與數字及算術符號之間的轉換能力，並能熟練操作日常使用之度量衡及時間，認識日常經驗中的幾何形體，並能以符號表示公式。 數-E-C1 具備從證據討論事情，以及和他人有條理溝通的態度。 數-E-C2 樂於與他人合作解決問題並尊重不同的問題解決想法。	表述、計算與解題，如比率、比例尺、速度、基準量等。	(大單位到小單位)。含不同時間區段的平均速度。含「距離 = 速度 × 時間」公式。用比例思考協助解題。			安E7 探究運動基本的保健。	
第十七週	第八單元	4	數-E-A1	n-III-9	N-6-7	1.應用距	第八單元認識速率	紙筆測驗	【品德教

	認識速率 活動二： 距離、時間和速率 的關係	具備喜歡數學、對數學世界好奇、有積極主動的學習態度，並能將數學語言運用於日常生活中。 數-E-B1 具備日常語言與數字及算術符號之間的轉換能力，並能熟練操作日常使用之度量衡及時間，認識日常經驗中的幾何形體，並能以符號表示公式。 數-E-C1 具備從證據討論事情，以及和他人有條理溝通	理解比例關係的意義，並能以觀察、表述、計算與解題，如比率、比例尺、速度、基準量等。	解題：速度。比和比值的應用。速度的意義。能做單位換算(大單位到小單位)。	離、時間和速率三者的關係，解決生活中有關速率的問題。	活動二：距離、時間和速率的關係 1.利用乘除互逆關係，由速率公式中已知的兩項求算第三項。 2.透過觀察，發現因為距離=速率×時間，所以當速率固定時，時間變為幾倍，距離也會變為幾倍。 3.透過觀察，發現因為距離=速率×時間，所以當時間固定時，速率變為幾倍，距離也會變為幾倍。 4.透過觀察，發現因為時間=距離÷速率，所以當速率固定時，距離變為幾倍，時間也會變為幾倍。	口頭回答 分組討論 作業習寫	【品】 E1 良好生活習慣與德行。 【安全教育】 E6 了解自己的身體。 E7 探究運動基本的保健。
--	---------------------------------	---	---	--------------------------------------	----------------------------	--	----------------------	--

第十八週	第八單元 認識速率 活動三：速率單位的換算	4	數-E-A1 具備喜歡數學、對數學世界好奇、有積極主動的學習態度，並能將數學語言運用於日常生活中。 數-E-B1 具備日常語言與數字及算術符號之間的轉換能力，並能熟練操作日常使用之度量衡及時間，認識日常經驗中的幾何形	n-III-9 理解比例關係的意義，並能據觀察、表述、計算與解題，如比率、比例尺、速度、基準量等。	N-6-7 解題：速度。比和比值的應用。速度的意義。能做單位換算(大單位換小單位)。	1.透過化聚做時速、分速或秒速之間的單位換算及比較。(大單位換小單位) 含不同時間區段的平均速度。含「距離 = 速度 × 時間」公式。用比例思考協助	第八單元認識速率 活動三：速率單位的換算 1.由速率的距離單位改變，進行速率的換算。(大單位換成小單位，例如：公里換成公尺、公尺換成公分) 2.由速率的時間單位改變，進行速率的換算。(大單位換成小單位，例如：小時換成分鐘、分鐘換成秒鐘) 3.同時改變速率的距離和時間單位，進行速率的換算。(大單位換成小單位，包含跨二階單位換算) 4.將不同單位的速率換算後，比較快慢。	紙筆測驗 互相討論 口頭回答 實測操作 【品德教育】 品E1 良好生活習慣與德行。 【安全教育】 安E6 了解自己的身體。 安E7 探究運動基本的保健。

			體，並能以符號表示公式。 數-E-C1 具備從證據討論事情，以及和他人有條理溝通的態度。 數-E-C2 樂於與他人合作解決問題並尊重不同的問題解決想法。	解題。					
第十九週	第九單元 放大圖、 縮圖與比 例尺 活動一： 放大圖和 縮圖	4	數-E-A1 具備喜歡數學、對數學世界好奇、有積極主動的學習態度，並能將數學語言運用於日常生活中。 數-E-B3 具備感受藝術作品中的數學形體或式	s-III-7 認識平面圖形縮放的意義與應用。	S-6-1 放大與縮小：比例思考的應用。 「幾倍放大圖」、「幾倍縮小圖」。知道縮放時，對應角相等，對應邊	1.了解放大圖和縮圖的意義。 2.知道放大圖(或縮圖)和原圖的對應邊放大(或縮小)的倍數都一樣，對應角都一樣大。	第九單元放大圖、縮圖與比例尺 活動一：放大圖和縮圖 1.教師口述布題，學生透過觀察與討論，經驗圖像的放大與縮小。 2.教師說明放大圖和縮圖的意義。 3.教師口述布題，學生找出放大圖(或縮圖)和原圖的對應點、對應邊和對應角。 4.教師繼續布題，學生透過測量，知道放大圖(或縮圖)和原圖的每組對應邊的倍數都一樣。 5.教師繼續布題，學生透過測量，知道放大圖(或縮圖)和原圖的每組對應角都一樣大。	紙筆測驗 互相討論 口頭回答 回家作業	【人權教育】 人E3 了解每個人都需要求的不 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。 【品德教 育】

			樣的素養。 數-E-C1 具備從證據討論事情，以及和他人有條理溝通的態度。 數-E-C2 樂於與他人合作解決問題並尊重不同的問題解決想法。	成比例。				品E3 溝通合作與和諧人際關係。	
第廿週	第九單元 放大圖、 縮圖與比 例尺 活動二： 繪製放大 圖和縮圖	4	數-E-A1 具備喜歡數學、對數學世界好奇、有積極主動的學習態度，並能將數學語言運用於日常生活中。 數-E-B3 具備感受藝術作品中的數學形體或式樣的素	s-III-7 認識平面圖形縮放的意義與應用。	S-6-1 放大與縮小：比例思考的應用。「幾倍放大圖」、「幾倍縮小圖」。知道縮放時，對應角相等，對應邊成比	1.畫出簡單圖形的放大圖和縮圖。 2.知道放大圖(或縮圖)和原圖的面積變化。	第九單元放大圖、縮圖與比例尺 活動二：繪製放大圖和縮圖 1.教師口述布題，學生在方格紙上畫出簡單圖形的放大圖，並知道原圖和放大圖間的面積關係。 2.教師繼續口述布題，學生在方格紙上畫出簡單圖形的縮圖，並知道原圖和縮圖間的面積關係。	紙筆測驗 互相討論 口頭回答 回家作業	【人權教育】 人E3 了解每個人需求的不 同，並討 論與遵守規 則。 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

		養。 數-E-C1 具備從證據討論事情，以及和他人有條理溝通的態度。 數-E-C2 樂於與他人合作解決問題並尊重不同的問題解決想法。		例。				合作與和諧人際關係。	
--	--	--	--	----	--	--	--	------------	--

註 1：請於表頭列出第一、二學期，屬於一、二、三、四、五或六年級(113 學年度已全數適用新課綱)，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

		<p>日常生活中。</p> <p>數-E-A2 具備基本的算術操作能力、並能指認基本的形體與相對關係，在日常生活情境中，用數學表述與解決問題。</p> <p>數-E-A3 能觀察出日常生活問題和數學的關聯，並能嘗試與擬訂解決問題的計畫。在解決問題之後，能轉化數學解答於日常生活的應用。</p> <p>數-E-B1 具備日常語言與數</p>	應用問題。	用解題。含使用概數協助解題。	四則問題。	<p>活動二：分數四則計算</p> <p>1.透過情境布題，解決分數加與減混合的問題。</p> <p>2.透過情境布題，解決分數乘與除混合的問題。</p> <p>3.透過情境布題，解決分數四則混合的問題。</p>		<p>別的限制。</p> <p>【多元文化教育】</p> <p>多E3 認識不同的文化概念，如族群、階級、性別、宗教等。</p> <p>多E4 理解到不同文化共存的事實。</p>	
--	--	---	-------	----------------	-------	---	--	---	--

			字及算術符號之間的轉換能力，並能熟練操作日常使用之度量衡及時間，認識日常經驗中的幾何形體，並能以符號表示公式。 數-E-C2 樂於與他人合作解決問題並尊重不同的問題解決想法。					
第二週	第一單元 小數與分數的計算 活動三： 小數與分數的混合計算	4	數-E-A1 具備喜歡數學、對數學世界好奇、有積極主動的學習態度，並能將數學語言運用於日常生活中。 數-E-A2	n-III-2 在具體情境中，解決三步驟以上之應用問題。	N-6-5 解題：整數、分數、小數的四則混合計算問題。	1.能解決小數與分數的計算 活動三：小數與分數的混合計算 1.透過題目，複習小數和分數的互換。 2.透過情境布題，解決小數與分數混合的加減計算。 3.透過情境布題，解決小數與分數混合的乘除計算。 4.透過情境布題，解決小數與分數混合的四則計算。	紙筆測驗 互相討論 口頭回答 作業習寫	【性別平等教育】 性E3 覺察性別角色的刻板印象，了解家庭、學校與職業的分工，不應受性別的限制。 【多元文

		<p>具備基本的算術操作能力、並能指認基本的形體與相對關係，在日常生活情境中，用數學表述與解決問題。</p> <p>數-E-A3 能觀察出日常生活問題和數學的關聯，並能嘗試與擬訂解決問題的計畫。在解決問題之後，能轉化數學解答於日常生活的應用。</p> <p>數-E-B1 具備日常語言與數字及算術符號之間的轉換能</p>	數協助解題。				<p>化教育】 多E3 認識不同的文化概念，如族群、階級、性別、宗教等。 多E4 理解到不同文化共存的事實。</p>	
--	--	--	--------	--	--	--	---	--

			力，並能熟練操作日常使用之度量衡及時間，認識日常經驗中的幾何形體，並能以符號表示公式。數-E-C2樂於與他人合作解決問題並尊重不同的問題解決想法。						
第三週	第一單元小數與分數的計算活動四：簡化計算	4	數-E-A1具備喜歡數學、對數學世界好奇、有積極主動的學習態度，並能將數學語言運用於日常生活中。 數-E-A2具備基本的算術操作能力、	n-III-2在具體情境中，解決三步驟以上之常見應用問題。 r-III-2熟練數	N-6-5解題：整數、分數、小數的四則應用問題。二到三步驟的應用解題。含使用概數協助解題。 R-6-1	1.能運用四則運算的性質做簡化計算。 2.能利用分配律，做數的簡化計算問題。	第一單元小數與分數的計算 活動四：簡化計算 1.透過情境布題，並利用結合律，做小數和分數的簡化計算。 2.透過題目，利用除以整數等於乘以整數分之一的原則，做數的簡化計算。 3.透過題目和情境布題，並利用分配律，做小數和分數的簡化計算。 4.教師以書包超重的情境布題，學生解決小數四則混合的問題，並思考自己書包是否超重。	紙筆測驗 互相討論 口頭回答 作業習寫	【性別平等教育】性E3 覺察性別角色的刻板印象，了解家庭、學校與職業的分工，不應受性別的限制。 【多元文化教育】多E3 認識不同的文

		<p>並能指認基本的形體與相對關係，在日常生活情境中，用數學表達與解決問題。</p> <p>數-E-A3 能觀察出日常生活問題和數學的關聯，並能嘗試與擬訂解決問題的計畫。在解決問題之後，能轉化數學解答於日常生活的應用。</p> <p>數-E-B1 具備日常語言與數字及算術符號之間的轉換能力，並能熟練操作日常使用</p>	(含分數、小數)的四則混合計算。	<p>數的計算規律：小學最後應認識</p> <p>(1) 整數、小數、分數都是數，享有一樣的計算規律。</p> <p>(2) 整數乘除計算及規律，因分數運算更容易理解。</p> <p>(3) 逐漸體會乘法和除法的計算實為一體。併入其他教學活動。</p>			<p>化概念，如族群、階級、性別、宗教等。</p> <p>多E4 理解到不同文化共存的事實。</p>	
--	--	--	------------------	--	--	--	--	--

			之度量衡及時間，認識日常經驗中的幾何形體，並能以符號表示公式。數-E-C2樂於與他人合作解決問題並尊重不同的問題解決想法。						
第四週	第二單元速率的應用 活動一：平均速率問題 活動二：相離和相遇問題	4	數-E-A1具備喜歡數學、對數學世界好奇、有積極主動的學習態度，並能將數學語言運用於日常生活中。 數-E-A2具備基本的算術操作能力、並能指認基本的形體與相對	n-III-9理解比例關係的意義，並能據以觀察、表述、計算與解題，如比率、比例尺、	N-6-7解題：速度。比和比值的應用。速度的意義。能做單位換算（大單位到小單位）。含不同時間區段的平均速度。含	1.能應用距離、時間和速率三者的關係，解決生活中有關平均速率的問題。 2.能解決相離和相遇問題。	第二單元速率的應用 活動一：平均速率問題 1.透過情境布題，並利用總距離÷總時間，解決三地的平均速率問題。 2.透過情境布題，並利用總距離÷總時間，解決兩地來回的平均速率問題。 活動二：相離和相遇問題 1.透過情境布題，解決同時同地反方向的相距問題。 2.透過情境布題，解決同時同地同方向的相距問題。 3.透過情境布題，解決同時由兩地相向而行的相遇問題。 4.透過情境布題，解決同時同地反方向的環形步道相遇問題。	紙筆測驗 互相討論 口頭回答 作業習寫	【生涯規劃教育】 生涯E12學習解決問題與做決定的能力。

		<p>關係，在日常生活情境中，用數學表述與解決問題。 數-E-A3 能觀察出日常生活問題和數學的關聯，並能嘗試與擬訂解決問題的計畫。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 具備日常語言與數字及算術符號之間的轉換能力，並能熟練操作日常使用之度量衡及時間，認識日常</p>	速度、基準量等。	「距離 = 速度 × 時間」公式。用比例思考協助解題。				
--	--	--	----------	-----------------------------	--	--	--	--

			經驗中的幾何形體，並能以符號表示公式。 數-E-C2 樂於與他人合作解決問題並尊重不同的問題解決想法。						
第五週	第二單元速率的應用 活動三：追趕問題 活動四：流水問題	4	數-E-A1 具備喜歡數學、對數學世界好奇、有積極主動的學習態度，並能將數學語言運用於日常生活中。 數-E-A2 具備基本的算術操作能力、並能指認基本的形體與相對關係，在日常生活情境中，	n-III-9 理解比例關係的意義，並能據以觀察、表述、計算與解題，如比率、比例尺、速度、基準	N-6-7 解題：速度。比和比值的應用。速度的意義。能做單位換算（大單位到小單位）。含不同時間區段的平均速度。含「距離 = 速度 × 時	1.能解決追趕問題。 2.能解決流水問題。	第二單元速率的應用 活動三：追趕問題 1.透過情境布題，並利用速率差解決追趕問題。 2.透過情境布題，並利用兩車相距距離和速率差解決追趕問題。 活動四：流水問題 1.透過情境，認識船速、水速、順流和逆流的定義。 2.透過情境布題，解決順流和逆流的問題。	紙筆測驗 互相討論 口頭回答 作業習寫	【生涯規劃教育】 生涯 E12 學習解決問題與做決定的能力。

		<p>用數學表 述與解決 問題。 數-E-A3 能觀察出 日常生活 問題和數 學的關 聯，並能 嘗試與擬 訂解決問 題的計 畫。在解 決問題之 後，能轉 化數學解 答於日常 生活的應 用。</p> <p>數-E-B1 具備日常 語言與數 字及算術 符號之間 的轉換能 力，並能 熟練操作 日常使用 之度量衡 及時間， 認識日常 經驗中的 幾何形 體，並能</p>	<p>量 等。 n-III- 10 嘗 試將 較複 雜的 情境 或模 式中 的數 量關 係以 算題 正確 表 述， 並據 以推 理或 解 題。 r-III-3 觀察 情境 或模 式中 的數 量關 係， 並用 文字 或符 號正</p>	<p>間」公 式。用 比例思 考協助 解題。 N-6-9 解題： 由問題 中的數 量關 係，列 出恰當 的算式 解題 (同 R-6- 4)。 可包含 (1) 較複雜 的模式 (如座 位排列 模 式)； (2) 較複雜 的計 數：乘 法原 理、加 法原 理或其 混 合；</p>			
--	--	---	--	--	--	--	--

		以符號表示公式。 數-E-C2 樂於與他人合作解決問題並尊重不同的問題解決想法。	確表 述， 協助 推理 與解 題。	(3) 較複雜 之情 境：如 年齡問 題、流 水問 題、和 差問 題、雞 兔問 題。連 結 R- 6-2、 R-6- 3。 R-6-4 解題： 由問題 中的數 量關 係，列 出恰當 的算式 解題 (同 N-6- 9)。 可包含 (1) 較複雜 的模式 (如座 位排列			
--	--	--	----------------------------------	--	--	--	--

第六週	第三單元 柱體體積 與表面積 活動一： 柱體的體 積	4	數-E-A1 具備喜歡 數學、對 數學世界 好奇、有 積極主動 的學習態	s-III-4 理解 角柱 (含 正方 體、 長方	S-6-4 柱體體 積與表 面積： 含角柱 和圓 柱。利	模式)； (2) 較複雜 的計 數：乘 法原 理、加 法原理 或其混 合； (3) 較複雜 之情 境：如 年齡問 題、流 水問 題、和 差問 題、雞 兔問 題。連 結 R- 6-2、 R-6- 3。	第三單元柱體體積與表面積 活動一：柱體的體積 1.透過紙片堆疊，知道各紙片堆疊後的形體樣貌。 2.理解四角柱、三角柱及圓柱的體積公式。 3.理解直柱體體積可以利用底面積乘以柱	紙筆測驗 互相討論 口頭回答 作業習寫 【性別平 等教育】 性E3 覺察 性別角色 的刻板印 象，了解 家庭、學

		<p>度，並能將數學語言運用於日常生活中。</p> <p>數-E-A2 具備基本的算術操作能力、並能指認基本的形體與相對關係，在日常生活情境中，用數學表述與解決問題。</p> <p>數-E-B1 具備日常語言與數字及算術符號之間的轉換能力，並能熟練操作日常使用之度量衡及時間，認識日常經驗中的幾何形體，並能以符號表</p>	<p>體)與圓柱的體積與表面積的計算方式。</p>	<p>用簡單柱體，理解「柱體體積 = 底面積 × 高」的公式。簡單複合形體體積。</p>	<p>直柱體體積。</p>	<p>高來計算。</p>		<p>校與職業的分工，不應受性別的限制。</p> <p>【多元文化教育】</p> <p>多E3 認識不同的文化概念，如族群、階級、性別、宗教等。</p> <p>多E4 理解到不同文化共存的事實。</p>	
--	--	---	---------------------------	--	---------------	--------------	--	--	--

			示公式。 數-E-C2 樂於與他人合作解決問題並尊重不同的問題解決想法。					
第七週	第三單元 柱體體積 與表面積 活動二： 複合形體 的體積	4	數-E-A1 具備喜歡 數學、對 數學世界 好奇、有積 極主動的學 習態度，並能 將數學語言運 用於日常生 活中。 數-E-A2 具備基本的算 術操作能力、 並能指認基 本的形體與相 對關係，在日 常生活情境中， 用數學表 述與解決 問題。 數-E-B1	s-III-4 理解 角柱 (含 正方 體、 長方 體) 與圓 柱的 體積 與表 面積 的計 算方 式。	S-6-4 柱體體 積與表 面積： 含角柱 和圓 柱。利 用簡單 柱體， 理解 「柱體 體積 = 底面積 ×高」 的公 式。簡 單複合 形體體 積。	1.能計算複 合形體的 體積。 第三單元柱體體積與表面積 活動二：複合形體的體積 1.透過布題，解決實心複合形體堆疊的體 積。 2.透過布題，解決空心的柱體體積。 3.透過布題，解決有底無蓋的柱體體積。	紙筆測驗 互相討論 口頭回答 作業習寫	【性別平等教育】 性E3 覺察 性別角色的刻板印象，了解家庭、職業， 學校與分工的不應受性別的限制。 【多元文化教育】 多E3 認識 不同的文化概念，如族群、階級、性別、宗教等。 多E4 理解到不同文化共存的事實。

			具備日常語言與數字及算術符號之間的轉換能力，並能熟練操作日常使用之度量衡及時間，認識日常經驗中的幾何形體，並能以符號表示公式。數-E-C2樂於與他人合作解決問題並尊重不同的問題解決想法。					
第八週	第三單元 柱體體積 與表面積 活動三： 柱體的表 面積	4	數-E-A1 具備喜歡數學、對數學世界好奇、有積極主動的學習態度，並能將數學語言運用於日常生活	s-III-4 理解角柱 (含正方體、長方體) 與圓柱的體積	S-6-4 柱體體積與表面積：含角柱和圓柱。利用簡單柱體，理解「柱體」	1.能計算簡單柱體的表面積。 第三單元柱體體積與表面積 活動三：柱體的表面積 1.認識並求算三角柱的表面積。 2.認識並求算四角柱的表面積。 3.認識並求算圓柱的表面積。 4.教師以捲成圓柱的情境布題，學生思考並比較兩種捲法的圓柱柱高、底面直徑、側面面積的大小。	紙筆測驗 互相討論 口頭回答 實際操作 作業習寫	【性別平等教育】 性E3 覺察性別角色的刻板印象，了解家庭、學校與職業的分工，不應受性別的限

		<p>中。</p> <p>數-E-A2 具備基本的算術操作能力、並能指認基本的形體與相對關係，在日常生活情境中，用數學表述與解決問題。</p> <p>數-E-B1 具備日常語言與數字及算術符號之間的轉換能力，並能熟練操作日常使用之度量衡及時間，認識日常經驗中的幾何形體，並能以符號表示公式。</p> <p>數-E-C2 樂於與他人合作解</p>	<p>與表面積的計算方式。</p>	<p>體積＝底面積×高」的公式。簡單複合形體體積。</p>				<p>制。</p> <p>【多元文化教育】</p> <p>多E3 認識不同的文化概念，如族群、階級、性別、宗教等。</p> <p>多E4 理解到不同文化共存的事實。</p>
--	--	--	-------------------	-------------------------------	--	--	--	--

			決問題並尊重不同的問題解決想法。					
第九週	第四單元 基準量與比較量 活動一： 基準量與比較量	4	數-E-A1 具備喜歡數學、對數學世界好奇、有積極主動的學習態度，並能將數學語言運用於日常生活中。 數-E-A2 具備基本的算術操作能力、並能指認基本的形體與相對關係，在日常生活情境中，用數學表達與解決問題。 數-E-A3 能觀察出日常生活問題和數學的關	n-III-9 理解比例關係的意義，並能據以觀察、表述、計算與解題，如比率、比例尺、速度、基準量等。	N-6-8 解題：基準量與比較量。比和比值的應用。含交換基準時之關係。	1.認識基準量與比較量。 第四單元基準量與比較量 活動一：基準量與比較量 1.能利用基準量與比較量的關係解決倍數問題。 2.了解基準量與比較量互換時，兩量的比值互為倒數。 3.透過情境布題，解決由倍數關係求基準量的問題。	紙筆測驗 口頭回答 課堂問答 作業習寫	【生涯規劃教育】 涵E12 學習解決問題與做決定的能力。

		<p>聯，並能嘗試與擬訂解決問題的計畫。在解決問題之後，能轉化數學解答於日常生活的應用。</p> <p>數-E-B1 具備日常語言與數字及算術符號之間的轉換能力，並能熟練操作日常使用之度量衡及時間，認識日常經驗中的幾何形體，並能以符號表示公式。</p> <p>數-E-C2 樂於與他人合作解決問題並尊重不同的問題解</p>					
--	--	---	--	--	--	--	--

			決想法。						
第十週	第四單元 基準量與 比較量 活動二： 基準量與 比較量的 應用(兩量 之和) 活動三： 基準量與 比較量的 應用(兩量 之差)	4	數-E-A1 具備喜歡 數學、對 數學世界 好奇、有 積極主動 的學習態 度，並能 將數學語 言運用於 日常活 中。 數-E-A2 具備基本 的算術操 作能力、 並能指認 基本的形 體與相對 關係，在 日常生活 情境中， 用數學表 達與解決 問題。 數-E-A3 能觀察出 日常生活 問題和數 學的關 聯，並能 嘗試與擬 訂解決問	n-III-9 理解 比例 關係 的意 義， 並能 據以 觀察、 表述、 計算 與解 題， 如比 率、 比例 尺、 速 度、 基 準 量等。	N-6-8 解題： 基準量 與比較 量。比 和比值 的應 用。含 交換基 準時之 關係。	1.能了解並 運用求母 子和的方 法。 2.能了解並 運用由母 子和求母 數與子數 的方法。 3.能了解並 運用求母 子差的方 法。 4.能了解並 運用由母 子差求母 數與子數 的方法。	第四單元基準量與比較量 活動二：基準量與比較量的應用(兩量 之和) 1.由母數和子數的倍數(整數倍、小數 倍、分數倍)或百分率關係，求出母子 和。 2.運用母子和的方法，解決加成問題。 3.能由母數與子數為百分率關係的母子和 求出母數。 活動三：基準量與比較量的應用(兩量之 差) 1.由母數和子數的倍數(整數倍、小數倍) 或百分率關係，求出母子差。 2.能由母數和子數為倍數(整數倍、分數 倍)關係的母子差求出母數和子數。	紙筆測驗 口頭回答 課堂問答 作業習寫	【生涯規 劃教育】 生涯 E12 學 習解決問題與做決定的能力。

第十一週	第五單元 怎樣解題	4	數-E-A1 具備喜歡	n-III- 10 嘗	N-6-9 解題：	1.能透過線 段圖了解	第五單元怎樣解題 活動一：和差問題	紙筆測驗 口頭回答	【品 德教 育】

	活動一： 和差問題	<p>數學、對數學世界好奇、有積極主動的學習態度，並能將數學語言運用於日常生活中。</p> <p>數-E-A2 具備基本的算術操作能力、並能指認基本的形體與相對關係，在日常生活情境中，用數學表述與解決問題。</p> <p>數-E-A3 能觀察出日常生活問題和數學的關聯，並能嘗試與擬訂解決問題的計畫。在解決問題之</p>	<p>試將較複雜的情境或模式中的數量關係以算式正確表述，並據以推理解題。</p> <p>r-III-3 觀察情境或模式中的數量關係，並用文字或符號正確表述，協助推理</p>	<p>由問題中的數量關係，列出恰當的算式解題（同R-6-4）。可包含(1)較複雜的模式（如座位排列模式）；(2)較複雜的計數：乘法原理、加法原理或其混和；(3)較複雜之情境：如年齡問題、流水問題，解決和差問題。</p>	<p>1.透過情境布題，利用兩量的和與差，分別求出兩量。 2.透過情境布題，且已知其中兩量，從兩量中找出如何分才會一樣多。 3.透過情境布題，且已知其中一量及兩量的差，求出另一量。</p>	<p>課堂問答作業習寫</p>	<p>品E3 沟通合作與人際關係。 【生涯規劃教育】生涯E12 學習解決問題與做決定的能力。</p>
--	--------------	--	--	---	--	-----------------	--

		<p>後，能轉化數學解答於日常生活的應用。 數-E-B1 具備日常語言與數字及算術符號之間的轉換能力，並能熟練操作日常使用之度量衡及時間，認識日常經驗中的幾何形體，並能以符號表示公式。 數-E-C2 樂於與他人合作解決問題並尊重不同的問題解決想法。</p>	<p>與解題。</p>	<p>題、和差問題、雞兔問題。連結 R-6-2、R-6-3。 R-6-2 數量關係：代數與函數的前置經驗。從具體情境或數量模式之活動出發，做觀察、推理、說明。 R-6-4 解題：由問題中的數量關係，列出恰當的算式解題</p>			
--	--	--	-------------	--	--	--	--

				(同 N-6- 9)。 可包含 (1) 較複雜 的模式 (如座 位排列 模 式)； (2) 較複雜 的計 數：乘 法原 理、加 法原理 或其混 合； (3) 較複雜 之情 境：如 年齡問 題、流 水問 題、和 差問 題、雞 兔問 題。連 結 R- 6-2、				
--	--	--	--	---	--	--	--	--

				R-6-3。				
第十二週	第五單元 怎樣解題 活動二： 年齡問題	4	數-E-A1 具備喜歡 數學、對 數學世界 好奇、有 積極主動 的學習態 度，並能 將數學語 言運用於 日常生活 中。 數-E-A2 具備基本 的算術操 作能力、 並能指認 基本的形 體與相對 關係，在 日常生活 情境中， 用數學表 述與解決 問題。 數-E-A3 能觀察出 日常生活 問題和數 學的關 聯，並能 嘗試與擬	n-III-10 嘗 試將較複 雜的情境 或模式中 的數量關 係以算式 正確表述， 並據以推 理或解題。 r-III-3 觀察 情境或模 式中的數 量關係， 並用文字 或符號正	N-6-9 解題：由問題 中的數量關 係，列出恰當 的算式解題 (同 R-6-4)。 可包含 (1) 較複雜的 模式(如座 位排列模 式)； (2) 較複雜的 計數：乘 法原理、加 法原理或其 混合； (3) 較複雜之 情	1.能透過表 格或線段 圖了解題 意，解決 年齡問 題。 第五單元怎樣解題 活動二：年齡問題 1.透過表格與情境布題，發現不管經過幾 年，兩人的年齡差都不變。 2.透過情境布題，利用年齡差不變，找出 兩人的年齡各是多少。 3.透過情境布題，利用年齡差不變，找出 兩人幾年後的年齡。 4.透過情境布題，利用年齡差不變及幾年 後的年齡和，找出兩人幾年後的年齡。	紙筆測驗 口頭回答 課堂問答 作業習寫	【品德教 育】 品E3 溝通 合作與和 諧人際關 係。 【生涯規 劃教育】 涯 E12 學 習解決問 題與做決 定的能 力。

		<p>訂解決問題的計畫。在解決問題之後，能轉化數學解答於日常生活的應用。</p> <p>數-E-B1 具備日常語言與數字及算術符號之間的轉換能力，並能熟練操作日常使用之度量衡及時間，認識日常經驗中的幾何形體，並能以符號表示公式。</p> <p>數-E-C2 樂於與他人合作解決問題並尊重不同的問題解決想法。</p>	<p>確表 述， 協助 推理 與解 題。</p>	<p>境：如年齡問題、流水問題、和差問題、雞兔問題。連結 R-6-2、R-6-3。</p> <p>R-6-2 數量關係：代數與函數的前置經驗。從具體情境或數量模式之活動出發，做觀察、推理、說明。</p> <p>R-6-4 解題：由問題中的數量關</p>			
--	--	---	--	--	--	--	--

				係，列出恰當的算式解題（同N-6-9）。可包含(1)較複雜的模式（如座位排列模式）；(2)較複雜的計數：乘法原理、加法原理或其混合；(3)較複雜之情境：如年齡問題、流水問題、和差問題、雞			
--	--	--	--	---	--	--	--

					兔問題。連結 R-6-2、R-6-3。				
第十三週	第五單元 怎樣解題 活動三： 雞兔問題	4	數-E-A1 具備喜歡 數學、對 數學世界 好奇、有 積極主動 的學習態 度，並能 將數學語 言運用於 日常生活中。 數-E-A2 具備基本 的算術操 作能力、 並能指認 基本的形 體與相對 關係，在 日常生活 情境中， 用數學表 述與解決 問題。 數-E-A3 能觀察出 日常生活	n-III-10 嘗試將較複雜的情境或模式中的數量關係以算式正確表述，並據以推理或解題。 r-III-3 觀察情境或模式中的數量關係，	N-6-9 解題：由問題中的數量關係，列出恰當的算式解題（同 R-6-4）。可包含（1）較複雜的模式（如座位排列模式）；（2）較複雜的計數：乘法原理、加法原理或其混	1.能透過表格或圖示法了解題意，解決雞兔同籠問題。 第五單元怎樣解題 活動三：雞兔問題 1.利用桌遊引導學生經驗雞兔同籠的問題。 2.透過列表或圖示的方法，解決雞兔同籠問題。 3.能利用算式解決雞兔同籠問題。	紙筆測驗 互相討論 口頭回答 作業習寫	【品德教育】 品E3 溝通合作與和諧人際關係。 【生涯規劃教育】 涯E12 學習解決問題與做決定的能力。	

		<p>問題和數學的關聯，並能嘗試與擬訂解決問題的計畫。在解決問題之後，能轉化數學解答於日常生活的應用。</p> <p>數-E-B1 具備日常語言與數字及算術符號之間的轉換能力，並能熟練操作日常使用之度量衡及時間，認識日常經驗中的幾何形體，並能以符號表示公式。</p> <p>數-E-C2 樂於與他人合作解決問題並</p>	<p>並用文字或符號正確表述，協助推理解題。</p>	<p>合； (3) 較複雜之情境：如年齡問題、流水問題、和差問題、雞兔問題。連結 R-6-2、R-6-3。 R-6-2 數量關係：代數與函數的前置經驗。從具體情境或數量模式之活動出發，做觀察、推理、說明。</p> <p>R-6-4</p>			
--	--	--	----------------------------	---	--	--	--

		尊重不同的問題解決想法。	解題：由問題中的數量關係，列出恰當的算式解題（同N-6-9）。可包含(1)較複雜的模式（如座位排列模式）；(2)較複雜的計數：乘法原理、加法原理或其混合；(3)較複雜之情境：如年齡問題、流				
--	--	--------------	--	--	--	--	--

第十四週	第五單元 怎樣解題 活動四： 組合問題	4	數-E-A1 具備喜歡 數學、對 數學世界 好奇、有 積極主動 的學習態 度，並能 將數學語 言運用於 日常活 中。 數-E-A2 具備基本 的算術操 作能力、 並能指認 基本的形 體與相對 關係，在 日常生活 情境中， 用數學表 述與解決	n-III- 10 嘗 試將 較複 雜的情 境或模 式中 的數 量關 係以 算式 正確 表述， 並據 以推 理或 解 題。 r-III-3 觀察 情境 或模	水問 題、和 差問 題、雞 兔問 題。連 結 R- 6-2、 R-6- 3。	1.能透過圖 示了解題 意，解決 組合問 題。	第五單元怎樣解題 活動四：組合問題 1.透過情境布題，理解加法原理的意義， 並解決問題。 2.透過情境布題，理解乘法原理的意義， 並解決問題。 3.透過數字卡排列，解決乘法原理的相關 題目。 4.透過情境布題，解決加法原理和乘法原 理混合的問題。 5.教師以情境布題，學生透過實際操作與 計算，經驗生活中雞兔同籠的問題。	紙筆測驗 互相討論 口頭回答 實際操作 作業習寫	【品德教 育】 品E3 溝通 合作與和 諧人際關 係。 【生涯規 劃教育】 涯 E12 學 習解決問 題與做決 定的能 力。

		<p>問題。</p> <p>數-E-A3 能觀察出日常生活問題和數學的關聯，並能嘗試與擬訂解決問題的計畫。在解決問題之後，能轉化數學解答於日常生活的應用。</p> <p>數-E-B1 具備日常語言與數字及算術符號之間的轉換能力，並能熟練操作日常使用之度量衡及時間，認識日常經驗中的幾何形體，並能以符號表示公式。</p>	<p>式中的數量關係，並用文字或符號正確表述，協助推理與解題。</p>	<p>法原理、加法原理或其混合； (3) 較複雜之情境：如年齡問題、流水問題、和差問題、雞兔問題。連結 R-6-2、R-6-3。 R-6-2 數量關係：代數與函數的前置經驗。從具體情境或數量模式之活動出發，做觀</p>			
--	--	---	-------------------------------------	---	--	--	--

		數-E-C2 樂於與他人合作解決問題並尊重不同的問題解決想法。	察、推理、說明。 R-6-4 解題：由問題中的數量關係，列出恰當的算式解題（同N-6-9）。可包含(1)較複雜的模式（如座位排列模式）；(2)較複雜的計數：乘法原理、加法原理或其混合；(3)較複雜				
--	--	------------------------------------	--	--	--	--	--

					之情 境：如 年齡問 題、流 水問 題、和 差問 題、雞 兔問 題。連 結 R- 6-2、 R-6- 3。				
第十五週	第六單元 圓形圖 活動一： 圓形百分 圖	4	數-E-A1 具備喜歡 數學、對 數學世界 好奇、有積 極主動的 學習態度， 並能將數學語 言運用於日 常生活中。 數-E-A3 能觀察出日 常生活問題 和數學的關 聯，並能嘗 試與擬訂解 決問	d-III-1 報讀圓形圖， 製作折線圖與圓形圖， 並據以做簡單推論。	D-6-1 圓形圖：報 讀、說明與製 作生活中的圓 形圖。	1.能整理生 活中的資 料，繪製及報 讀圓形百分 圖。 包含以百分 率分配之圓 形圖（製作時應提 供學生已分 成百格的圓 形圖。）	第六單元圓形圖 活動一：圓形百分圖 1.教師說明圓形百分圖的使用時機。 2.教師引導學生認識並報讀圓形百分圖。 3.教師引導學生繪製圓形百分圖。	紙筆測驗 互相討論 口頭回答 作業習寫	【品德教 育】 品E3 溝通 合作與和 諧人際關係。

第十六週	第六單元 圓形圖 活動二： 圓形圖	4	數-E-A1 具備喜歡 數學、對 數學世界 好奇、有 積極主動	d-III-1 報讀 圓形 圖， 製作 折線	D-6-1 圓形 圖：報 讀、說 明與製 作生活	1.能整理生 活中的資 料，繪製 及報讀圓 形圖。	第六單元圓形圖 活動二：圓形圖 1.教師引導學生認識並報讀圓形圖。 2.教師引導學生繪製圓形圖。	紙筆測驗 互相討論 口頭回答 作業習寫 【品德教 育】 品E3 溝通 合作與和 諧人際關 係。	

		<p>的學習態度，並能將數學語言運用於日常生活中。</p> <p>數-E-A3 能觀察出日常生活問題和數學的關聯，並能嘗試與擬訂解決問題的計畫。在解決問題之後，能轉化數學解答於日常生活的應用。</p> <p>數-E-B2 具備報讀、製作基本統計圖表之能力。</p> <p>數-E-C1 具備從證據討論事情，以及和他人有條理溝通</p>	<p>圖與圓形圖，並據以做簡單推論。</p>	<p>中的圓形圖。包含以百分率分配之圓形圖（製作時應提供學生已分成百格的圓形圖。）</p>			
--	--	---	------------------------	---	--	--	--

			的態度。 數-E-C2 樂於與他人合作解決問題並尊重不同的問題解決想法。						
第十七週	第六單元 圓形圖 活動三： 圓形百分 圖和圓形 圖的應用	4	數-E-A1 具備喜歡 數學、對 數學世界 好奇、有積 極主動的 學習態度， 並能將數學語 言運用於日常 生活中。 數-E-A3 能觀察出日常 生活問題和數 學的關聯，並能 嘗試與擬定解 決問題的計 畫。在解決問 題之後，能轉化 數學解答於日常	d-III-1 報讀 圓形 圖， 製作 折線 圖與 圓形 圖， 並據 以做 簡單 推 論。	D-6-1 圓形 圖：報 讀、說 明與製 作生活 中的圓 形圖。 包含以 百分率 分配之 圓形圖 (製作時應提 供學生已分 成百格的 圓形 圖。)	1.能利用圓 形百分圖或圓形圖 的資料， 求出各部 分的量。	第六單元圓形圖 活動三：圓形百分圖和圓形圖的應用 1.教師情境布題，學生根據圓形百分圖，計算出各項目的價錢。 2.教師情境布題，學生根據圓形圖，計算出某部分的百分率。 3.教師依據課本圓形圖布題，學生利用兩圓形圖中各部分占全部的量，比較兩圓形圖差異性。 4.能對長條圖、折線圖、圓形圖做綜合整理，並分辨不同統計圖的使用時機。	紙筆測驗 口頭回答 課堂問答 作業習寫	【品德教 育】 品E3 溝通 合作與和 諧人際關係。

第十八週	第六單元 圓形圖 活動四： 認識可能 性	4	數-E-A1 具備喜歡 數學、對 數學世界 好奇、有 積極主動 的學習態 度，並能 將數學語 言運用於 日常生活中。	d-III-2 能從 資料 或圖 表的 資料 數 據， 解 決 關 於 「可 能	D-6-2 解題： 可能 性。從 統計圖 表資 料，回 答可能 性問 題。機 率前置 經驗。	1.透過實物 及真實情境，觀察 事件發生的可 能性。 2.透過真實情境，感受事件發生的可 能性。 3.根據兩種不同情境，比較兩事件發生的 可能性大小。 4.依據遊戲方式，判別遊戲的公平性。 5.透過記憶遊戲，探究遊戲獲勝的可 能性。 6.教師以漫畫情境說明玫瑰圖的表示法，	紙筆測驗 口頭回答 課堂問答 作業習寫	【品德教 育】 品E3 溝通 合作與和 諧人際關係。	

		<p>數-E-A3 能觀察出日常生活問題和數學的關聯，並能嘗試與擬訂解決問題的計畫。在解決問題之後，能轉化數學解答於日常生活的應用。</p> <p>數-E-B2 具備報讀、製作基本統計圖表之能力。</p> <p>數-E-C1 具備從證據討論事情，以及和他人有條理溝通的態度。</p> <p>數-E-C2 樂於與他人合作解決問題並尊重不同</p>	<p>性」的簡單問題。</p>	<p>「很有可能」、「很不可能」、「A比B可能」。</p>	<p>並詢問學生生活中還看過哪些統計圖。</p>		
--	--	--	-----------------	-------------------------------	--------------------------	--	--

		的問題解 決想法。						
第十九週	畢業週					畢業週		

註 1：請於表頭列出第一、二學期，屬於一、二、三、四、五或六年級(**113 學年度已全數適用新課綱**)，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

註 7：請以上下學期各 20 週規劃本年度課程。