南投縣乾峰國民小學 112 學年度彈性學習課程計畫

【第一學期】

課程名稱	魔術邏輯	年級/班級	六年級
彈性學習課程類	■統整性(■主題□專題□議題)探究課程 □社團活動與技藝課程	上課節數	每週1節,21週,共21節
別	□特殊需求領域課程 □其他類課程	設計教師	高年級教學團隊
配合融入之領域及議題(統整性課程必須2領域以上)	■數學 □生活課程 □健康與體育	※請於學習表現欄位	計教育 □科技教育 □資訊教育 主教育 □防災教育 □閱讀素養 教育 □原住民教育□國際教育 ■多元文化教育 □生涯規劃教育 「填入所勾選之議題實質內涵※ □表現欄位填入主題內容重點,
対應的學校願景 (統整性探究課 程)	前瞻思維:開闊視野,拓展 胸襟,培養有前瞻智慧的學 生。 創新卓越:激發潛能,自我 挑戰,共同追求卓越的未 來。	破,激發每位學童, 立學生跨領域統整	的作為,積極化、前瞻化的態度來突 之潛能,融入各科的教學活動,建 能力,進而拓展國際視野,挑戰自 舌之課程學習,期待全面提升資訊科
設計理念	具備探索問題的思考能力,並透過體驗與實踐處具備擬定計畫與實作的能力,並以創新思考方式	• • • • =	

總綱核心素養具體內涵	A2 具備問題理解、思辨分析、推理批判的系統思考與後設思考素養,並能行動與反思,以有效處理及解決生活、生命問題。	領綱核心素養 具體內涵	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-B2 具備報讀、製作基本統計圖表之能力。 數-E-B3 具備感受藝術作品中的數學形體或式樣的素養。 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。 數-E-C3 具備理解與關心多元文化或語言的數學表徵的素養,並與自己的語言文化比較。			
課程目標	透過小組合作、操作具體學具,讓學生透過生活中常見的數學遊戲去符應艱澀的數學原理。					

	教學進度	學習表現 須選用正確	## च च ने <i>क्र</i>				教材
週次	/節數	學習階段之 2 以上領域, 請完整寫出 「領域名稱+ 數字編碼+內 容」	學習內容 可由學校自訂 若參考領綱, 至少包含2領 域以上	學習目標	學習活動	評量方式	學習資源 自選/編教 材須經課 發會審查 通過
1-4	撲克牌大戰/4		数:因數、倍數、公因數、	1. 透過撲克牌的競賽中,加深學生 對於因數、倍數概念之情意、技能與 知識並樂於學習。 2. 讓孩子不僅認識且能從遊戲中思 考因數、倍數的意義、計算與應用, 如何安排順序比較容易致勝。	第一節 一、引起動機 1. 教師以玩撲克牌情境引入,讓學生作因數與倍數的應用。 2. 教師可先引導學生討論如何利用因數概念出牌。 二、發展活動	參與態度、口語表 達、實作評量	撲克牌

附件 3-3 (九年一貫/十二年國教併用)

	教學進度	學習表現 須選用正確	क्षेप्रचर्च के				教材
週次	單元名稱 /節數	學習階段之2 以上領域, 請完整寫出 「領域名稱+ 數字編碼+內 容」	學習內容 可由學校自訂 若參考領綱, 至少包含2領 域以上	學習目標	學習活動	評量方式	學習資源自選/編教材須經課發會審查通過
		技巧。			學生分組進行活動。 三、總結活動 請同學上台分享第二~四節 一、引起動機 1. 讓學生作因數與倍數的應用。 2. 教師可先引導學生討論如何利用倍數概念出牌。 二、發展活動 學生分組進行活動。 三、總結活動 請同學上台分享		
5-8	心臟病檢紅點 /4	數、最小公倍數的意		數、公因數、公倍數的意義。 2. 透過撲克牌的遊戲發展學生面對	第一節 一、引起動機 心臟病之眼明手快-搶質數 1. 熟練質數與合數的判別與 30 以內的質數。 2. 理解遊戲說明與規則。 二、發展活動 分遊戲。總結活動 心過於為一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一	麥與態度、口語表達、 實作評量	撲克牌

附件 3-3 (九年一貫/十二年國教併用)

	教學進度	學習表現 須選用正確	\$4 55 44				教材
週次	單元名稱 /節數	學習階段之2 以上領域, 請完整寫出 「領域名稱+ 數字編碼+內 容」	學習內容 可由學校自訂 若參考領綱, 至少包含2領 域以上	學習目標	學習活動	評量方式	學習資源 自選/編教 材須經課 發會審查 通過
					一、引起動機 1. 教師有因數。 2. 教師有因數。 2. 教師有因數。 2. 教師有因數。 2. 教師有因數。 3. 教發師如數數,透過討論有因數數。 3. 教發師如數數所有因數數,透過前所有數的會數數,透過前所數數,透過前所數數,透過,數數數的內容數數,數數的內容數數,數數的內容,數數的內容,數數數的內容,數數數的內容,數數數的內容,數數數的內容,數數數數的內容,數數數數的內容,數數數數數數數數數數		

附件 3-3 (九年一貫/十二年國教併用)

	教學進度	學習表現 須選用正確	※ 되지 나 났다				教材
週次	單元名稱 /節數	學習階段之2 以上領域, 請完整寫出 「領域名稱+ 數字編碼+內 容」	學習內容 可由學校自訂 若參考領綱, 至少包含2領 域以上	學習目標	學習活動	評量方式	學習資源自選/編教材須經課發會審查通過
					分解。 二、發展活動 1. 教師說明短除法,學生利用短除法將 一數做質因數分解。		
9-11	埃及分數知多少/3	n-III-4理解約分、擴 分、通分的意義,並應		1.透過埃及分數典故,能理解約分、 擴分、通分的意義。 2.理解異分母分數計算的技巧:用約分、擴為處理等值分數並做比較;並 能做簡單加減。		口頭回答、討論、作業、操作、紙筆測驗	學習單

附件 3-3 (九年一貫/十二年國教併用)

	教學進度	學習表現 須選用正確	# 되지 그 / / / / /				教材
週次	單元名稱 /節數	學習階段之2 以上領域, 請完整寫出 「領域名稱+ 數字編碼+內 容」	學習內容 可由學校自訂 若參考領綱, 至少包含2領 域以上	學習目標	學習活動	評量方式	學習資源 自選/編教 材須經課 發會審查 通過
					1. 教師以課本口述布題,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) 二、發展活動異分母分數除法 1. 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。 2. 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。 三、總結活動 回顧今天活動		
12-16	拼拼凑凑七巧板 /5			 透過七巧板的操作理解三角形與四邊形的面積。 藉由利用平移、切割、重組,理解並建立三角形、平行四邊形與梯形的面積公式,進一步能應用在生活中。 	第一節一、引起動機基本練習:發給每生 1 副七巧板,請同學將七巧板組成正方形,同組學生相互合作。 二、發展活動探索活動:探討七巧板上的各類圖形名稱、構成要素間關係。 (一)找出圖形的『底和高』: 1. 將圖形直立起來後,想像它是一棟房子,這房子的底和高分別在哪裡? 教師以三角形和正方形示範及說明;教師揭示平行四形後,提問:這房子的底和高又是在哪裡呢? (二)複合圖形: 老師示範複合圖形,提問:可以組合出什麼形狀?三、總結活動回顧今天活動		七巧板 評分表 學習單

附件 3-3 (九年一貫/十二年國教併用)

	教學進度	學習表現 須選用正確	\$4 55 45				教材
週次	單元名稱 /節數	學習階段之2 以上領域, 請完整寫出 「領域名稱+ 數字編碼+內 容」	學習內容 可由學校自訂 若參考領綱, 至少包含2領 域以上	學習目標	學習活動	評量方式	學習資源自選/編教材須經課發會審查通過
					第二節一人 一、引起動機 遊戲形」分表, 一、引起動機 遊戲形」分表, 一、別代表-計分表, 一、別標題。 一、別標題的 一、別標題的 一、別標題的 一、別標題的 一、百十五五十五十五十五十五十五十五十五十五十五十五十五十五十五十五十五十五十五十		

附件 3-3 (九年一貫/十二年國教併用)

	教學進度	學習表現 須選用正確	क्षेप्रचर्च के				教材
週次	單元名稱/節數	學習階段之2 以上領域, 請完整寫出 「領域名稱+ 數字編碼+內 容」	學習內容 可由學校自訂 若參考領綱, 至少包含2領 域以上	學習目標	學習活動	評量方式	學習資源 自選/編教 材須經課 發會審查 通過
					二遊成形 所有 的 是 的 是 的 是 的 是 的 是 的 的 是 的 的 是 的		

附件 3-3 (九年一貫/十二年國教併用)

	教學進度	學習表現 須選用正確	KM 77 + + + + + + + + + + + + + + + + + +				教材
週次	單元名稱 /節數	學習階段之2 以上領域, 請完整寫出 「領域名稱+ 數字編碼+內 容」	學習內容 可由學校自訂 若參考領綱, 至少包含2領 域以上	學習目標	學習活動	評量方式	學習資源 自選/編教 材須經課 發會審查 通過
17-21	维體柱體好好玩 /5	【數學】 S-III-3從操作活動, 理解空間中面與面的關係與簡單立體形體的性質。 S-III-5以簡單推理,。 理解幾何形體的性質。 【綜合】 Bb-III-3團 隊合作的 技巧。		1.透過操作柱體和錐體的活動過程,理解柱體和錐體之構成要素。 2.藉由簡單推理出柱體和錐體的形體 性質。	第一節 一、引起動機 1. 教師如母 上	參與態度、口語表達、 實作評量、分組合作學 習	學習單

附件 3-3 (九年一貫/十二年國教併用)

	教學進度	學習表現 須選用正確	## 되지 나 / / / /				教材
週次	單元名稱/節數	學習階段之 2 以上領域, 請完整寫出 「領域名稱+ 數字編碼+內 容」	學習內容 可由學校自訂 若參考領綱, 至少包含2領 域以上	學習目標	學習活動	評量方式	學習資源 自選/編教 材須經課 發會審查 通過
					角柱和角錐的組成要素及關係 1. 教師口述情布題,學生透過觀察、討論和操作,察覺並比較各種角柱的組成要素問題察、問題來,發過觀察、組成要素問口,不關於,一個人類,透過觀察、組成要素的以來,不可以不可以不可以不可以不可以不可以不可以不可以不可以不可以不可以不可以不可以不		

附件3-3(九年一貫/十二年國教併用)

【第二學期】

課程名稱	魔術邏輯	年級/班級	六年甲班
彈性學習課程類	■統整性(■主題□專題□議題)探究課程 □社團活動與技藝課程	上課節數	每週1節,18週,共18節
別	□特殊需求領域課程 □其他類課程	設計教師	六年甲班教學團隊
配合融入之領域及議題(統整性課程必須2領域以上)	□國語文 □英語文(不含國小低年級) □本土語文□臺灣手語 □新住民語文 ■數學 □生活課程 □健康與體育 □社會 □自然科學 □藝術 ■綜合活動 □資訊科技(國小) □科技(國中)	※請於學習表現欄位	教育 □科技教育 □資訊教育 教育 □防災教育 □閱讀素養教育 □原住民教育□國際教育 多元文化教育 □生涯規劃教育 填入所勾選之議題實質內涵※ 表現欄位填入主題內容重點,
対應的學校願景 (統整性探究課 程)	前瞻思維:開闊視野,拓展 胸襟,培養有前瞻智慧的學 生。 創新卓越:激發潛能,自我 挑戰,共同追求卓越的未 來。	破,激發每位學童 立學生跨領域統整	內作為,積極化、前瞻化的態度來突 之潛能,融入各科的教學活動,建 能力,進而拓展國際視野,挑戰自 舌之課程學習,期待全面提升資訊科
	具備探索問題的思考能力,並透過體驗與實具備擬定計畫與實作的能力,並以創新思考		

總綱核心素養具 體內涵	A2 具備問題理解、思辨分析、推理批判的系統思考與後設思考素養,並能行動與反思,以有效處理及解決生活、生命問題。	領綱核心素養 具體內涵	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-B2 具備報讀、製作基本統計圖表之能力。 數-E-B3 具備感受藝術作品中的數學形體或式樣的素養。 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。 數-E-C3 具備理解與關心多元文化或語言的數學表徵的素養,並與自己的語言文化比較。
課程目標	透過小組合作、操作具體學具,讓	學生透過生活中常	見的數學遊戲去符應艱澀的數學原理。

	教學進度	學習表現 須選用正確	\$\$\$ 5151 day 200				教材
週次		學習階段之2 以上領域, 請完整寫出 「領域名稱+ 數字編碼+內 容」	學習內容 可由學校自訂 若參考領綱, 至少包含2領 域以上	學習目標	學習活動	評量方式	學習資源 自選/編教 材須經課 發會審查 通過
1-2	柱體體積/2	用 單位及其換算,並 處理 相關的應用問	簡單柱體,理解「柱 體體 積=底面積×高」 的公式。	1. 能理解簡單直立柱體的體積為底面積與高的乘積。 2. 能計算複合形體的體積。	第一節 一、引起動機 基本練習 二、發展活動 【活動一】柱體的體積 1. 透過紙片的堆疊,了解柱體體積的意義。	1. 課本情境掛圖 2. 柱體模型 3. 附件一 4. 白板筆	1. 紙筆測驗 2. 互相討論 3. 口頭回答 4. 回家作業

附件3-3(九年一貫/十二年國教併用)

	教學進度	學習表現 須選用正確	なよれては				教材
週次	單元名稱 /節數	學習階段之2 以上領域, 請完整寫出 「領域名稱+ 數字編碼+內 容」	學習內容 可由學校自訂 若參考領綱, 至少包含2領 域以上	學習目標	學習活動	評量方式	學習資源 自選/編教 材須經課 發會審查 通過
		圓柱 的體積與表面積的計 算方式。 【綜合】 Ab-II-1 有效的學習方法。 Ab-II-2 學習行動。			2.透過體積切割和平移,導出底面是平行四邊形的柱體體積公式。透過情境的觀察和討論,察覺簡單。立柱體的體積為不動體的體積。【活動二】複合形體的體積。1.透過情境的觀察和討論,計算中空柱體的體積。2.透過情境的觀察和討論,計算中空柱體及無蓋容器的體積。2.透過情境的觀察和討論,計算中空柱體及無蓋容器的體積。一、引起動機在性體體積,其出對於應用。如此數數數數數數數數數數數數數數數數數數數數數數數數數數數數數數數數數數數數		
3-5	分數與小數的四則計算 /3	【數學】 r-III-2 熟練數 (含分數、小數) 的四則混合計算。 r-III-3 觀察情境或模 式中的數量關係,	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。	1. 培養分數的數感。 2. 培養小數的數感。 3. 培養分數與小數混合運算的數感。 4. 解決分數與小數四則混合計算的問題。	第一節 一、引起動機 基本練習 二、發展活動 【活動一】分數的除法應用 1.透過情境布題的觀察和討論,解決分	1. 小白板 2. 白板筆	1. 紙筆測驗 2. 互相討論 3. 口頭回答 4. 回家作業

附件 3-3 (九年一貫/十二年國教併用)

	教學進度	學習表現 須選用正確	않던 되지 그는 난근				教材
週次	單元名稱 /節數	學習階段之2 以上領域, 請完整寫出 「領域名稱+ 數字編碼+內 容」	學習內容 可由學校自訂 若參考領綱, 至少包含2領 域以上	學習目標	學習活動	評量方式	學習資源 自選/編教 材須經課 發會審查 通過
		並用 文字或符號正確表 述,協助推理與解題。 【綜合】 Ab-II-1 有效的學習方法。 Ab-II-2 學習行動。			數除法一人 數除法一人 是 是 是 是 是 是 是 是 是 是 是 是 是		

附件 3-3 (九年一貫/十二年國教併用)

	教學進度	學習表現 須選用正確	# 되지 나 # #				教材
週次	單元名稱 /節數	學習階段之2 以上領域, 請完整寫出 「領域名稱+ 數字編碼+內 容」	學習內容 可由學校自訂 若參考領綱, 至少包含2領 域以上	學習目標	學習活動	評量方式	學習資源自選/編教材須經課發會審查通過
					以培養學生對分數及小數的數感。 2. 透過情境布題,引導學生不用筆計 算,將各數由小排到大,以培養學生對 分數及小數的數感。 3. 透過情境布題,引導學生不用筆計 算,判斷算式會接近哪個數,以培養學 生對分數及小數的數感。 4. 透過情境布題,引導學生不用筆計 算,判斷算式的結果,以培養學生對小 數的數感。 三、總結活動 透過情境布題,引導學生使用較容易的方 法計算,以培養學生對分數及小數的數 感。		
6-8	表面積/3	【數學】 S-III-4 理解角柱 (含 正 方體、長方體)與 圓柱 的體積與表面	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.能計算簡單柱體(三角柱、四角柱 和圓柱)的表面積。	第一節 一、引起動機 基本練習 二、發展活動 柱體的表面積 1. 透發展活動 構形柱、平動 透過情境的觀察和討論,計算三角柱、 絕話活動 透過情境 。 三、總結活布題,引導學生使用較容易的方法計算。第二、三節	1. 課本情境掛圖 2. 三角柱、四角柱、 圓柱展開製型組合色 4. 附件二~附件五 5. 小白板 6. 白板筆	1. 紙筆測驗 2. 互相討論 3. 口頭四答 4. 回家作業

附件 3-3 (九年一貫/十二年國教併用)

	教學進度	學習表現 須選用正確	88 33 1-1-12-2				教材
週次	單元名稱 /節數	學習階段之2 以上領域, 請完整寫出 「領域名稱+ 數字編碼+內 容」	學習內容 可由學校自訂 若參考領綱, 至少包含2領 域以上	學習目標	學習活動	評量方式	學習資源 自選/編教 材須經課 發會審查 通過
					三、總結活動 透過情境布題,引導學生使用較容易的方 法計算。		
9-12	速率/4	題,如 比率、比例 尺、速度、 基準量 等。 n-III-10 嘗試將較複 雜 的情境或模式中的	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×時間」公式。用比 例思考協助解題。	1. 能認識平均速率的意義及速率的 普遍單位(如:公尺/秒、公里// 時)。 2. 能透過化聚作時速、分速或秒速之 間的單位換算及比較。	第一節 一、引起動機 基本練習 二、發展活動 【活動一】平均速率 1.透過平均布題的討論和想法,認識及使用平均速率描述物體運動的快慢。 2.認識時速、分速、秒速等速率的普遍單位(公里/時、公尺/分、公尺/秒等),並用以描述物體運動的快慢。 【活動二】速率單位的換算 1.透過布題的討論和觀察,使用單位的換算 1.透過有題的討論和觀察,使用單位的換算 2.透過有題的,引導學生使用較容易的方法計算。	1. 課本情境掛圖 2. 小白板 3. 白板筆	1. 紙筆測驗 2. 口頭回答 3. 回家作業

附件 3-3 (九年一貫/十二年國教併用)

	教學進度	學習表現 須選用正確	## 되지 나 ##				教材
週次	單元名稱 /節數	學習階段之2 以上領域, 請完整寫出 「領域名稱+ 數字編碼+內 容」	學習內容 可由學校自訂 若參考領綱, 至少包含2領 域以上	學習目標	學習活動	評量方式	學習資源自選/編教材須經課發會審查通過
					距離、時間和遠率三者的關係,並由已知其中的兩項求算第三項。 遠率的應用。 1. 透過布題的討論和觀察,解決生活中有關平均速率的應用問題。 三、總結活動 透過布題的討論和觀察,進行解決生活中有關建率的應用問題。 一、引起動機 基本、發中的。 生活動生活動 生活過流水節的討論和觀察,解決生活中有關過光水節的遠率問題 1. 透過流不超的數率應用問題。 2. 透過活動 透過時期期級 有關過程活動 生活過流水節的一 有關過程活動 生活過流水節的一 有關過程活動 這一 有關過程活動 這一 有關過程活動 這一 有關過程活動 這一 有關過程活動 這一 有關過程活動 這一 有關過程活動 這一 有關過程活動 這一 有關過程活動 這一 有關過程活動 這一 有關過程活動		
13-18	解題/6	r-III-2 熟練數 (含分數、小數) 的四則混合計算。 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。二到三步驟的應用 解題。含使用概數協助 解題。 R-6-4 解題:由問題中的數量關係,列出恰當的算式解題 N-6-8 解題:基準量與比較	1.從生活情境中,了解代數式的表示法與意義。 2.給定文字符號的數值,能計算出代數式的值。 3.能用文字符號表徵生活情境兩步驟問題中的未知量,並列成斯等式。 4.能透過生活經驗檢驗、判斷等式的解,並解釋式子及解與原問題情境的關係。 5.能了解並運用求母子差的方法。 6.能了解並運用由母子和或母子差		 課本情境掛圖 小白板 白板筆 	1. 紙筆測驗 2. 口頭回答 3. 回家作業

附件 3-3 (九年一貫/十二年國教併用)

	教學進度	學習表現 須選用正確	网络小鼠				教材
週次	單元名稱/節數	學習階段之 2 以上領域, 請完整寫出 「領域名稱+ 數字編碼+內 容」	學習內容 可由學校自訂 若參考領綱, 至少包含2領 域以上	學習目標	學習活動	評量方式	學習資源 自選/編教 材須經課 發會審查 通過
		察、表述、本 集上 東州 東州 東京。 N-III-10 嘗試將較 東京 東京。 N-III-10 嘗試將較 市 市 市 市 市 市 市 市 市 市 は の 大 正 正 正 正 正 正 正 正 正 正 正 正 正	N-6-9 解題:由問題中 的 數量關係,列出恰當 的算式解題		1.透過情境的討論的討論的財務。 y 等。 字符號,表徵生活情境的時論 i 等字符號,表徵生活題,表徵生活題,是是一个,是一个,是一个,是一个,是一个,是一个,是一个,是一个,是一个,是一		

附件 3-3 (九年一貫/十二年國教併用)

	教學進度	學習表現 須選用正確	## 되지 네. #				教材
週次	單元名稱 /節數	學習階段之 2 以上領域, 請完整寫出 「領域名稱+ 數字編碼+內 容」	學習內容 可由學校自訂 若參考領綱, 至少包含2領 域以上	學習目標	學習活動	評量方式	學習資源 自選/編教 材須經課 發會審查 通過
					仍然成動情境。 【活過過情境、乘 內 與 對 的 不 以 的 應 用 明 等 式 在 左 左 成 如 因 请 的 來 除 內 如 的 傳 章 五 節 明 的 不 以 所 然 成 即 明 題 。 2. 利 用 等 五 節 一 如 表 練 發 動 面 前 的 解 對 是 面 前 的 解 對 置 不 就 那 的 解 對 置 不 就 那 的 解 对 那 的 解 对 那 的 解 对 那 的 解 对 那 的 解 对 那 的 解 对 那 的 解 对 那 的 解 为 那 是 的 的 解 为 为 法 和 题 的 的 解 是 不 的 那 是 的 方 法 的 方 法 的 方 法 的 方 法 的 方 法 的 方 法 的 方 法 的 方 法 的 方 法 的 方 法 的 方 法 的 方 法 的 方 法 的 方 法 的 方 法 的 方 法 的 方 法 的 方 法 的 方 法 的 多 解 是 不 解 是 不 解 是 不 解 是 不 解 是 不 的 的 考 的 方 法 的 方 法 的 方 法 的 方 法 的 的 考 是 不 就 都 可 的 的 考 是 不 就 都 可 的 的 方 法 的 方 法 的 方 法 的 方 法 的 方 法 的 应 的 方 法 的 方 法 的 方 法 的 方 法 的 方 法 的 方 法 的 方 法 的 方 就 可 和 跑 解 决 生 活 的 声 的 方 法 的 方 法 的 方 就 可 和 跑 和 跑 解 来 , 使 用 圆 面 而 的 方 法 如 而 和 跑 解 来 , 使 用 圆 而 的 方 法 過 而 和 跑 和 跑 解 来 , 使 用 圆 而 的 方 法 過 面 而 如 和 跑 解 来 , 使 用 圆 而 的 方 法 過 面 而 即 的 方 就 如 和 跑 解 , 使 用 圆 而 的 方 的 可 就 如 和 跑 解 , 使 用 圆 而 的 方 的 可 就 如 和 跑 解 , 使 用 圆 而 的 方 的 可 就 如 和 跑 解 , 使 用 圆 而 的 方 的 可 如 和 取 解 , 使 用 圆 而 的 方 的 可 如 和 取 解 , 使 用 圆 而 的 方 的 可 如 和 取 解 , 使 用 圆 而 的 方 面 和 取 和 取 和 取 和 取 和 取 和 取 和 取 和 取 和 取 和		

附件 3-3 (九年一貫/十二年國教併用)

	教學進度	學習表現 須選用正確	10년 당당 (1.) 2-)-				教材
週次	單元名稱 /節數	學習階段之 2 以上領域, 請完整寫出 「領域名稱+ 數字編碼+內 容」	學習內容 可由學校自訂 若參考領綱, 至少包含2領 域以上	學習目標	學習活動	評量方式	學習資源 自選/編教 材須經課 發會審查 通過
					法,引導學生簡化年齡問題並思考解題方法。 三、總結活動 透過重新情境布題,引導學生使用較容易 的方法計算。		

註:

- 1. 本表格係依〈國民中學及國民小學課程計畫備查作業參考原則〉設計而成。
- 2. 依課程設計理念,可採擇高度相關之總綱各教育階段核心素養或各領域/科目核心素養,以敘寫課程目標。
- 3. 本表格舉例係以一至六年級為例,倘六年級辦理十二年國教之彈性課程者,其上課『節數』請依照「九年一貫課程各學習領域學習節數一覽表」填寫。
- 4. 計畫可依實際教學進度填列,週次得合併填列。