

臺南市西港區港東國民小學 112 學年度第一學期_六_年級 _____ 數學 _____ 領域學習課程計畫
 普通班 / 藝才班 / 體育班 / 特教班

教材版本	康軒	實施年級 (班級/組別)	六年級	教學節數	每週(4)節，本學期共(84)節
課程目標	<ol style="list-style-type: none"> 1. 認識質數、合數、質因數，並做質因數分解；了解兩數互質的意義；利用質因數分解或短除法，找出兩數的最大公因數和最小公倍數；能應用最大公因數和最小公倍數，解決生活中的問題。 2. 認識最簡分數；能解決同分母分數除法的問題；能解決整數除以分數的問題；能解決異分母分數除法的問題；能解決有餘數的分數除法問題；能解決分數除法的應用問題；能根據除數和 1 的關係，判斷商和被除數的大小關係。 3. 察覺圖形的簡單規律；透過具體觀察及探索，察覺簡易數量樣式；描述簡易數量樣式的特性；觀察生活情境中數量的變化關係(和不變、差不變、積不變)；觀察生活中的數量關係，並以文字或符號表徵數量。 4. 能解決小數(或整數)除以小數的除法問題；能利用乘除互逆，來驗算除法的答數；能藉由除數與 1 的大小關係，判斷被除數與商的大小關係；能用四捨五入法，對小數取概數；能做小數的加減乘除估算。 5. 能整理生活中的資料，繪製成長條圖並報讀；能整理生活中的有序資料，繪製成折線圖並報讀。 6. 認識圓周率及其意義；理解並應用圓周長公式，求算圓周長、直徑或半徑；能求算扇形的周長。 7. 能以適當的正方形單位，對曲線圍成的平面區域估算其面積；能理解圓面積公式，並求算圓面積；能應用圓面積公式，計算簡單扇形面積；能求算複合圖形的面積。 8. 能理解等量公理；能用未知數表徵生活情境中分數單步驟問題的未知量，並列成等式；能運用等量公理或加減(乘除)互逆，求等式的解並驗算。 9. 在具體情境中，認識「比」、「比值」的意義和表示法；認識「相等的比」；認識「最簡單整數比」；能應用相等的比，解決生活中有關比例的問題；能理解正比的意義，並解決生活中的問題。 10. 了解放大圖和縮圖的意義；認識原圖和放大圖或縮圖的對應角、對應邊及面積的關係；能畫出簡單圖形的放大圖和縮圖；了解比例尺的意義及表示方法。 				
領域能力指標	<p>6-n-01 能認識質數、合數，並用短除法做質因數的分解(質數<20，質因數<20，被分解數<100)。</p> <p>6-n-02 能用短除法求兩數的最大公因數、最小公倍數。</p> <p>6-n-03 能認識兩數互質的意義，並將分數約成最簡分數。</p> <p>6-n-04 能理解分數除法的意義及熟練其計算，並解決生活中的問題。</p> <p>6-n-06 能用直式處理小數除法的計算，並解決生活中的問題。</p> <p>6-n-07 能在具體情境中，對整數及小數在指定位數取概數(含四捨五入法)，並做加、減、乘、除之估算。</p>				

	<p>6-n-09 能認識比和比值，並解決生活中的問題。</p> <p>6-n-10 能理解正比的意義，並解決生活中的問題。</p> <p>6-n-13 能利用常用的數量關係，列出恰當的算式，進行解題，並檢驗解的合理性。(同 6-a-04)</p> <p>6-n-14 能理解圓面積與圓周長的公式，並計算簡單扇形的面積。(同 6-s-03)</p> <p>6-s-01 能利用幾何形體的性質解決簡單的幾何問題。</p> <p>6-s-02 能認識平面圖形放大、縮小對長度、角度與面積的影響，並認識比例尺。</p> <p>6-s-03 能理解圓面積與圓周長的公式，並計算簡單扇形的面積。(同 6-n-14)</p> <p>6-a-01 能理解等量公理。</p> <p>6-a-02 能將分數單步驟的具體情境問題列成含有未知數符號的算式，並求解及驗算。</p> <p>6-a-03 能用符號表示常用的公式。</p> <p>6-a-04 能利用常用的數量關係，列出恰當的算式，進行解題，並檢驗解的合理性。(同 6-n-13)</p> <p>6-d-01 能整理生活中的資料，並製成長條圖。</p> <p>6-d-02 能整理生活中的有序資料，並繪製成折線圖。</p>
<p>融入之重大議題</p>	<p>【生涯發展教育】</p> <p>1-3-1 探索自我的興趣、性向、價值觀及人格特質。</p> <p>3-2-1 覺察如何解決問題及做決定。</p> <p>3-2-2 培養互助合作的工作態度。</p> <p>【性別平等教育】</p> <p>1-3-1 知悉自己的生涯發展可以突破性別的限制。</p> <p>1-3-6 學習獨立思考，不受性別影響。</p> <p>2-3-5 學習兩性團隊合作，積極參與活動。</p> <p>【環境教育】</p> <p>3-2-1 了解生活中個人與環境的相互關係，並培養與自然環境相關的個人興趣、嗜好與責任。</p> <p>【人權教育】</p> <p>1-3-3 了解平等、正義的原則，並能在生活中實踐。</p> <p>【家政教育】</p> <p>3-3-3 從事與欣賞美化生活的藝術造型活動。</p> <p>【資訊教育】</p>

3-3-6 能針對日常問題提出可行的解決方法。					
課程架構脈絡					
教學期程	單元與活動名稱	節數	領域能力指標	表現任務 (評量方式)	融入議題 能力指標
一 8/27 9/2	一、最大公因數與最小公倍數 【活動一】質數和合數	3	N-3-04 能認識質數、合數，並能用短除法做質因數分解。	能用短除法做質因數分解。 1. 作業評量：能正確寫出習作內容。 2. 口語評量：能回答問題，發表自己的想法。 3. 實作評量：能正確操作使用附件。 4. 紙筆測驗：能熟練單元內容並正確計算答案。 5. 上課表現：能以積極的態度進行上課。	【性別平等教育】 1-3-6 【環境教育】 3-2-1
二 9/3 9/9	一、最大公因數與最小公倍數 【活動二】質因數和質因數分解	4	N-3-04 能認識質數、合數，並能用短除法做質因數分解。	能用短除法做質因數分解。 1. 作業評量：能正確寫出習作內容。 2. 口語評量：能	【性別平等教育】 1-3-6 【環境教育】 3-2-1

				<p>回答問題，發表自己的想法。</p> <p>3. 實作評量：能正確操作使用附件。</p> <p>4. 紙筆測驗：能熟練單元內容並正確計算答案。</p> <p>5. 上課表現：能以積極的態度進行上課。</p>	
<p>三 9/10 9/16</p>	<p>一、最大公因數與最小公倍數 【活動三】最大公因數 【活動四】最小公倍數 【數學步道】收服聰明鳥</p>	4	<p>N-3-04 能認識質數、合數，並能用短除法做質因數分解。</p> <p>N-3-05 能認識最大公因數、最小公倍數與兩數互質的意義，並用來將分數化成最簡分數。</p>	<p>能用短除法做質因數分解。</p> <p>1. 作業評量：能正確寫出習作內容。</p> <p>2. 口語評量：能回答問題，發表自己的想法。</p> <p>3. 實作評量：能正確操作使用附件。</p> <p>4. 紙筆測驗：能熟練單元內容並正確計算答案。</p> <p>5. 上課表現：能以積極的態度進行上課。</p>	<p>【人權教育】 1-3-3 【性別平等教育】 1-3-6</p>

<p style="text-align: center;">四 9/17 9/23</p>	<p>二、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</p>	4	<p>N-3-05 能認識最大公因數、最小公倍數與兩數互質的意義，並用來將分數化成最簡分數。 N-3-10 能理解分數(含小數)除法的意義及計算方法，並解決生活中的問題。</p>	<p>能理解分數(含小數)除法的意義及計算方法</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 作業評量：能正確寫出習作內容。 2. 口語評量：能回答問題，發表自己的想法。 3. 實作評量：能正確操作使用附件。 4. 紙筆測驗：能熟練單元內容並正確計算答案。 5. 上課表現：能以積極的態度進行上課。 	<p>【人權教育】 1-3-3 【性別平等教育】 1-3-6</p>
<p style="text-align: center;">五 9/24 9/30</p>	<p>二、分數除法 【活動四】有餘數的分數除法 【活動五】分數除法的應用 【活動六】關係</p>	4	<p>N-3-10 能理解分數(含小數)除法的意義及計算方法，並解決生活中的問題。</p>	<p>能理解分數(含小數)除法的意義及計算方法</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 作業評量：能正確寫出習作內容。 2. 口語評量：能回答問題，發表自己的想法。 	<p>【人權教育】 1-3-3 【性別平等教育】 1-3-6</p>

				<p>3. 實作評量：能正確操作使用附件。</p> <p>4. 紙筆測驗：能熟練單元內容並正確計算答案。</p> <p>5. 上課表現：能以積極的態度進行上課。</p>	
<p>六 10/1 10/7</p>	<p>三、數量關係 【活動一】圖形的規律 【活動二】數形的規律</p>	<p>4</p>	<p>N-3-18 能由生活中常用的數量關係，運用於理解問題，並解決問題。(A-3-02) A-3-02 能由生活中常用的數量關係，運用於理解問題，並解決問題。(N-3-18)</p>	<p>能由生活中常用的數量關係，運用於理解問題</p> <p>1. 作業評量：能正確寫出習作內容。</p> <p>2. 口語評量：能回答問題，發表自己的想法。</p> <p>3. 實作評量：能正確操作使用附件。</p> <p>4. 紙筆測驗：能熟練單元內容並正確計算答案。</p> <p>5. 上課表現：能以積極的態度進行上課。</p>	<p>【家政教育】 3-3-3 【性別平等教育】 1-3-6</p>
	<p>三、數量關係</p>	<p>3</p>	<p>N-3-18 能由生活中常用的數量關係，運用</p>	<p>能由生活中常</p>	<p>【環境教育】</p>

<p>七 10/8 10/14</p>	<p>【活動三】和不變 【活動四】差不變 【活動五】積不變 【數學步道】正方形數與三角形數</p>		<p>於理解問題，並解決問題。(A-3-02) A-3-02 能由生活中常用的數量關係，運用於理解問題，並解決問題。(N-3-18)</p>	<p>用的數量關係，運用於理解問題</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 作業評量：能正確寫出習作內容。 2. 口語評量：能回答問題，發表自己的想法。 3. 實作評量：能正確操作使用附件。 4. 紙筆測驗：能熟練單元內容並正確計算答案。 5. 上課表現：能以積極的態度進行上課。 	<p>3-2-1</p>
<p>八 10/15 10/21</p>	<p>四、小數除法 【活動一】整數除以小數(沒有餘數) 【活動二】小數除以小數(沒有餘數) 【活動三】有餘數的小數除法</p>	<p>4</p>	<p>N-3-10 能理解分數(含小數)除法的意義及計算方法，並解決生活中的問題。 N-3-11 能用直式處理小數的乘除計算(不含循環小數)。</p>	<p>能用直式處理小數的乘除計算(不含循環小數)</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 作業評量：能正確寫出習作內容。 2. 口語評量：能回答問題，發表自己的想法。 3. 實作評量：能 	<p>【人權教育】 1-3-3 【性別平等教育】 1-3-6</p>

				<p>正確操作使用附件。</p> <p>4. 紙筆測驗：能熟練單元內容並正確計算答案。</p> <p>5. 上課表現：能以積極的態度進行上課。</p>	
<p>九 10/22 10/28</p>	<p>四、小數除法 【活動四】關係 【活動五】小數取概數並估算</p>	<p>4</p>	<p>N-3-11 能用直式處理小數的乘除計算(不含循環小數)。</p> <p>N-3-12 能在具體情境中，對某數在指定位數取概數(含四捨五入法)，並做加、減、乘、除之估算。</p>	<p>能在具體情境中，對某數在指定位數取概數(含四捨五入法)，並做加、減、乘、除之估算。</p> <p>1. 作業評量：能正確寫出習作內容。</p> <p>2. 口語評量：能回答問題，發表自己的想法。</p> <p>3. 實作評量：能正確操作使用附件。</p> <p>4. 紙筆測驗：能熟練單元內容並正確計算答案。</p> <p>5. 上課表現：能以積極的態度</p>	<p>【人權教育】 1-3-3 【性別平等教育】 1-3-6</p>

<p style="text-align: center;">+ 10/29 11/4</p>	<p>五、長條圖與折線圖 【活動一】繪製長條圖 【活動二】繪製折線圖</p>	4	<p>D-3-01 能整理生活中的資料，並製成長條圖、折線圖或圓形圖。</p>	<p>進行上課。 能整理生活中的資料，並製成長條圖、折線圖或圓形圖。 1. 作業評量：能正確寫出習作內容。 2. 口語評量：能回答問題，發表自己的想法。 3. 實作評量：能正確操作使用附件。 4. 紙筆測驗：能熟練單元內容並正確計算答案。 5. 上課表現：能以積極的態度進行上課。</p>	<p>【資訊教育】 3-3-6 【性別平等教育】 1-3-1 2-3-5</p>
<p style="text-align: center;">+ 11/5 11/11</p>	<p>六、圓周率與圓周長 【活動一】圓周長與圓周率</p>	4	<p>N-3-23 能理解圓面積與圓周長的公式，並計算簡單扇形面積。(S-3-07)</p>	<p>能理解圓面積與圓周長的公式，並計算簡單扇形面積。 1. 作業評量：能正確寫出習作內容。 2. 口語評量：能回答問題，發</p>	<p>【生涯發展教育】 3-2-1 3-2-2</p>

				<p>表自己的想法。</p> <p>3. 實作評量：能正確操作使用附件。</p> <p>4. 紙筆測驗：能熟練單元內容並正確計算答案。</p> <p>5. 上課表現：能以積極的態度進行上課。</p>	
<p>十二 11/12 11/18</p>	<p>六、圓周率與圓周長 【活動二】圓周率的應用 【活動三】扇形的周長</p>	<p>4</p>	<p>N-3-23 能理解圓面積與圓周長的公式，並計算簡單扇形面積。(S-3-07)</p>	<p>能理解圓面積與圓周長的公式，並計算簡單扇形面積。</p> <p>1. 作業評量：能正確寫出習作內容。</p> <p>2. 口語評量：能回答問題，發表自己的想法。</p> <p>3. 實作評量：能正確操作使用附件。</p> <p>4. 紙筆測驗：能熟練單元內容並正確計算答案。</p> <p>5. 上課表現：能以積極的態度</p>	<p>【性別平等教育】 1-3-6</p>

<p>十三 11/19 11/25</p>	<p>七、圓面積 【活動一】非直線邊的平面區域面積 【活動二】圓面積公式</p>	<p>4</p>	<p>N-3-23 能理解圓面積與圓周長的公式，並計算簡單扇形面積。(S-3-07) S-3-01 能利用幾何形體的性質解決簡單的幾何問題。</p>	<p>進行上課。 能理解圓面積與圓周長的公式，並計算簡單扇形面積。 1. 作業評量：能正確寫出習作內容。 2. 口語評量：能回答問題，發表自己的想法。 3. 實作評量：能正確操作使用附件。 4. 紙筆測驗：能熟練單元內容並正確計算答案。 5. 上課表現：能以積極的態度進行上課。</p>	<p>【環境教育】 3-2-1</p>
<p>十四 11/26 12/2</p>	<p>七、圓面積 【活動三】扇形面積與應用</p>	<p>4</p>	<p>N-3-23 能理解圓面積與圓周長的公式，並計算簡單扇形面積。(S-3-07) S-3-01 能利用幾何形體的性質解決簡單的幾何問題。</p>	<p>能利用幾何形體的性質解決簡單的幾何問題。 1. 作業評量：能正確寫出習作內容。 2. 口語評量：能回答問題，發表自己的想法</p>	<p>【性別平等教育】 1-3-6 【家政教育】 3-3-3</p>

				<p>法。</p> <p>3. 實作評量：能正確操作使用附件。</p> <p>4. 紙筆測驗：能熟練單元內容並正確計算答案。</p> <p>5. 上課表現：能以積極的態度進行上課。</p>	
<p>十五 12/3 12/9</p>	<p>八、等量公理與應用 【活動一】天平上的數學 【活動二】等量公理</p>	4	<p>A-3-03 能認識等量公理。</p>	<p>能認識等量公理。</p> <p>1. 作業評量：能正確寫出習作內容。</p> <p>2. 口語評量：能回答問題，發表自己的想法。</p> <p>3. 實作評量：能正確操作使用附件。</p> <p>4. 紙筆測驗：能熟練單元內容並正確計算答案。</p> <p>5. 上課表現：能以積極的態度進行上課。</p>	<p>【人權教育】 1-3-3 【資訊教育】 4-3-4</p>
<p>十六 12/10 </p>	<p>八、等量公理與應用 【活動三】列式與解題</p>	4	<p>A-3-04 能用含未知數符號的算式表徵具體情境之單步驟問題，並解釋算式與情境</p>	<p>能解決用未知數列式之單步</p>	<p>【性別平等教育】</p>

<p>12/16</p>			<p>的關係。 A-3-05 能解決用未知數列式之單步驟問題。</p>	<p>驟問題。 1. 作業評量：能正確寫出習作內容。 2. 口語評量：能回答問題，發表自己的想法。 3. 實作評量：能正確操作使用附件。 4. 紙筆測驗：能熟練單元內容並正確計算答案。 5. 上課表現：能以積極的態度進行上課。</p>	<p>1-3-6 【人權教育】 1-3-3 【資訊教育】 4-3-4</p>
<p>十七 12/17 12/23</p>	<p>九、比、比值與成正比 【活動一】比與比值 【活動二】相等的比</p>	<p>4</p>	<p>N-3-15 能認識比、比值與正比的意義，並解決生活中的問題。</p>	<p>能認識比、比值與正比的意義，並解決生活中的問題。 1. 作業評量：能正確寫出習作內容。 2. 口語評量：能回答問題，發表自己的想法。 3. 實作評量：能正確操作使用附件。</p>	<p>【環境教育】 5-2-2 【性別平等教育】 1-3-6</p>

				<p>4. 紙筆測驗：能熟練單元內容並正確計算答案。</p> <p>5. 上課表現：能以積極的態度進行上課。</p>	
<p>十八 12/24 12/30</p>	<p>九、比、比值與成正比 【活動三】比的應用 【活動四】成正比</p>	4	<p>N-3-15 能認識比、比值與正比的意義，並解決生活中的問題。</p>	<p>能認識比、比值與正比的意義，並解決生活中的問題。</p> <p>1. 作業評量：能正確寫出習作內容。</p> <p>2. 口語評量：能回答問題，發表自己的想法。</p> <p>3. 實作評量：能正確操作使用附件。</p> <p>4. 紙筆測驗：能熟練單元內容並正確計算答案。</p> <p>5. 上課表現：能以積極的態度進行上課。</p>	<p>【生涯發展】 3-2-1 【性別平等教育】 1-3-6 2-3-2</p>
<p>十九 12/31 1/6</p>	<p>九、比、比值與成正比 【活動五】成正比的關係圖 【數學步道】影長</p>	3	<p>N-3-15 能認識比、比值與正比的意義，並解決生活中的問題。</p>	<p>能認識比、比值與正比的意義，並解決生活中的問題。</p>	<p>【生涯發展】 3-2-1 【性別平等教育】</p>

				<ol style="list-style-type: none"> 1. 作業評量：能正確寫出習作內容。 2. 口語評量：能回答問題，發表自己的想法。 3. 實作評量：能正確操作使用附件。 4. 紙筆測驗：能熟練單元內容並正確計算答案。 5. 上課表現：能以積極的態度進行上課。 	<p>1-3-6 2-3-2</p>
<p>二十 1/7 1/13</p>	<p>十、縮圖、放大圖與比例尺 【活動一】放大圖和縮圖 【活動二】繪製放大圖和縮圖</p>	<p>4</p>	<p>S-3-04 能認識平面圖形放大、縮小對長度、角度與面積的影響，並認識比例尺。</p>	<p>能認識平面圖形放大、縮小對長度、角度與面積的影響，並認識比例尺。</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 作業評量：能正確寫出習作內容。 2. 口語評量：能回答問題，發表自己的想法。 3. 實作評量：能正確操作使用 	<p>【性別平等教育】 1-3-6 【生涯發展教育】 3-2-1</p>

				附件。 4. 紙筆測驗：能熟練單元內容並正確計算答案。 5. 上課表現：能以積極的態度進行上課。	
二十一 1/14 1/20	十、縮圖、放大圖與比例尺 【活動三】比例尺 【數學步道】地圖的比例尺	4	S-3-04 能認識平面圖形放大、縮小對長度、角度與面積的影響，並認識比例尺。	能認識平面圖形放大、縮小對長度、角度與面積的影響，並認識比例尺。 1. 作業評量：能正確寫出習作內容。 2. 口語評量：能回答問題，發表自己的想法。 3. 實作評量：能正確操作使用附件。 4. 紙筆測驗：能熟練單元內容並正確計算答案。 5. 上課表現：能以積極的態度進行上課。	【生涯發展教育】 1-3-1 【性別平等教育】 1-3-6

C5-1 領域學習課程(調整)計畫(九貫版)

- ◎「表現任務-評量方式」請具體說明。
- ◎敘寫融入議題能力指標，填入代號即可。
- ◎集中式特教班採全班以同一課綱實施敘寫。

臺南市西港區港東國民小學 112 學年度第二學期 六 年級 數學 領域學習課程計畫
(普通班/藝才班/體育班/特教班)

教材版本	康軒	實施年級 (班級/組別)	六年級	教學節數	每週(4)節，本學期共(72)節
課程目標	1. 能解決小數(分數)加減乘除混合的四則問題；能解決分數與小數四則混合計算的問題；能簡化分數與小數四則混合計算的問題。 2. 能做時間的分數與小數化聚；能用時間(或距離)的長短，比較物體在固定距離(或時間)內的運動快慢；認識平均速率的意義及速率的普遍單位(如：公尺/秒、公里/時)；能透過化聚作時速、分速或秒速之間的單位換算及比較；能應用距離、時間和速率三者的關係，解決生活中有關速率的問題。 3. 認識正方體和長方體中面與面的相互關係(垂直和平行)及線與面的垂直關係；能理解簡單直立柱體的體積為底面積與高的乘積；能計算複合形體的體積；能計算簡單柱體的表面積。 4. 認識基準量與比較量；能了解並運用求母子和的方法；能了解並運用求母子差的方法；能了解並運用母子和或母子差求母數或子數的方法。 5. 能簡化或圖示給定的題目，透過思考、分析找出解題的方法；能列式表徵生活情境中的數量關係並進行解題，及檢驗解的合理性。 6. 能整理生活中的資料，繪製成圓形百分圖並報讀；能整理生活中的資料，繪製成圓形圖並報讀。				
領域能力指標	N-3-02 能熟練整數四則混合運算，並解決生活中的三步驟問題。 N-3-16 能認識導出單位並做簡單的應用。 N-3-17 能理解速度的概念與應用，認識速度的常用單位及換算，並處理相關的計算問題。 N-3-18 能由生活中常用的數量關係，運用於理解問題，並解決問題。(A-3-02) N-3-24 能理解簡單直立柱體的體積為底面積與高的乘積。(S-3-10) S-3-01 能利用幾何形體的性質解決簡單的幾何問題。				

	<p>S-3-08 能認識面的平行與垂直，線與面的垂直。</p> <p>S-3-10 能理解簡單直立柱體的體積為底面積與高的乘積。(N-3-24)</p> <p>A-3-01 能在具體情境中，理解乘法對加法的分配律與其他乘除混合計算之性質，並運用於簡化計算。</p> <p>A-3-02 能由生活中常用的數量關係，運用於理解問題，並解決問題。(N-3-18)</p> <p>A-3-04 能用含未知數符號的算式表徵具體情境之單步驟問題，並解釋算式與情境的關係。</p> <p>A-3-05 能解決用未知數列式之單步驟問題。</p> <p>D-3-01 能整理生活中的資料，並製成長條圖、折線圖或圓形圖。</p>				
<p>融入之重大議題</p>	<p>【性別平等教育】</p> <p>1-3-6 學習獨立思考，不受性別影響。</p> <p>2-3-2 學習兩性間的互動與合作。</p> <p>【人權教育】</p> <p>1-3-2 理解規則之制定並尊重規則。</p> <p>1-3-3 了解平等、正義的原則，並能在生活中實踐。</p> <p>【生涯發展教育】</p> <p>1-3-1 探索自我的興趣、性向、價值觀及人格特質。</p> <p>【家政教育】</p> <p>3-3-1 欣賞多元文化中食衣住行育樂等不同的傳統與文化。</p>				
<p>課程架構脈絡</p>					
<p>教學期程</p>	<p>單元與活動名稱</p>	<p>節數</p>	<p>領域能力指標</p>	<p>表現任務 (評量方式)</p>	<p>融入議題 能力指標</p>
<p>— 2/11 2/17</p>	<p>一、分數與小數的計算 【活動一】 小數四則計算 【活動二】 分數四則計算</p>	<p>4</p>	<p>N-3-02 能熟練整數四則混合運算，並解決生活中的三步驟問題。</p>	<p>能熟練整數四則混合運算，並解決生活中的三步驟問題。</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 作業評量：能正確寫出習作內容。 2. 口語評量：能回答問題，發表自己的想法。 3. 實作評量：能正確操作使用附件。 	<p>【性別平等教育】 1-3-6 【家政教育】 3-3-1</p>

				<p>4. 紙筆測驗：能熟練單元內容並正確計算答案。</p> <p>5. 上課表現：能以積極的態度進行上課。</p>	
<p>二</p> $\frac{2}{18}$ <p> </p> $\frac{2}{24}$	<p>一、分數與小數的計算</p> <p>【活動三】分數與小數的混合計算</p>	4	<p>N-3-02 能熟練整數四則混合運算，並解決生活中的三步驟問題。</p>	<p>能熟練整數四則混合運算，並解決生活中的三步驟問題。</p> <p>1. 作業評量：能正確寫出習作內容。</p> <p>2. 口語評量：能回答問題，發表自己的想法。</p> <p>3. 實作評量：能正確操作使用附件。</p> <p>4. 紙筆測驗：能熟練單元內容並正確計算答案。</p> <p>5. 上課表現：能以積極的態度進行上課。</p>	<p>【性別平等教育】</p> <p>1-3-6</p> <p>【家政教育】</p> <p>3-3-1</p>
<p>三</p> $\frac{2}{25}$ <p> </p> $\frac{3}{2}$	<p>一、分數與小數的計算</p> <p>【活動四】簡化計算</p>	3	<p>A-3-01 能在具體情境中，理解乘法對加法的分配律與其他乘除混合計算之性質，並運用於簡化計算。</p>	<p>能在具體情境中，理解乘法對加法的分配律與其他乘除混合計算之性質，並運用於簡化計算。</p> <p>1. 作業評量：能正確寫出習作內容。</p> <p>2. 口語評量：能回答問題，發表自己的想法。</p> <p>3. 實作評量：能正確操作使用附件。</p> <p>4. 紙筆測驗：能熟練單元內容並正確計算答案。</p> <p>5. 上課表現：能以積極的態度進行上課。</p>	<p>【性別平等教育】</p> <p>1-3-6</p> <p>【家政教育】</p> <p>3-3-1</p>
四	二、速率	4	N-3-16 能認識導出單位並做簡	能理解速度的概念與應	【人權教育】

<p>3/3 3/9</p>	<p>【活動一】時間單位的換算 【活動二】速率</p>		<p>單的應用。 N-3-17 能理解速度的概念與應用，認識速度的常用單位及換算，並處理相關的計算問題。</p>	<p>用，認識速度的常用單位及換算，並處理相關的計算問題。 1. 作業評量：能正確寫出習作內容。 2. 口語評量：能回答問題，發表自己的想法。 3. 實作評量：能正確操作使用附件。 4. 紙筆測驗：能熟練單元內容並正確計算答案。 5. 上課表現：能以積極的態度進行上課。</p>	<p>1-3-2 1-3-3</p>
<p>五 3/10 3/16</p>	<p>二、速率 【活動三】距離、時間和速率的關係 【活動四】速率單位的換算</p>	<p>4</p>	<p>N-3-16 能認識導出單位並做簡單的應用。 N-3-17 能理解速度的概念與應用，認識速度的常用單位及換算，並處理相關的計算問題。</p>	<p>能理解速度的概念與應用，認識速度的常用單位及換算，並處理相關的計算問題。 1. 作業評量：能正確寫出習作內容。 2. 口語評量：能回答問題，發表自己的想法。 3. 實作評量：能正確操作使用附件。 4. 紙筆測驗：能熟練單元內容並正確計算答案。 5. 上課表現：能以積極的態度進行上課。</p>	<p>【人權教育】 1-3-2 1-3-3</p>
<p>六 3/17 3/23</p>	<p>二、速率 【活動五】速率的應用 【數學步道 I】流水及追趕問題</p>	<p>4</p>	<p>N-3-17 能理解速度的概念與應用，認識速度的常用單位及換算，並處理相關的計算問題。</p>	<p>能理解速度的概念與應用，認識速度的常用單位及換算，並處理相關的計算問題。 1. 作業評量：能正確寫出習</p>	<p>【人權教育】 1-3-2 1-3-3</p>

				<p>作內容。</p> <p>2. 口語評量：能回答問題，發表自己的想法。</p> <p>3. 實作評量：能正確操作使用附件。</p> <p>4. 紙筆測驗：能熟練單元內容並正確計算答案。</p> <p>5. 上課表現：能以積極的態度進行上課。</p>	
<p>七</p> <p>3/24</p> <p> </p> <p>3/30</p>	<p>三、形體關係、體積與表面積</p> <p>【活動一】柱體面與面、邊與面的關係</p>	4	<p>S-3-08 能認識面的平行與垂直，線與面的垂直。</p>	<p>能認識面的平行與垂直，線與面的垂直。</p> <p>1. 作業評量：能正確寫出習作內容。</p> <p>2. 口語評量：能回答問題，發表自己的想法。</p> <p>3. 實作評量：能正確操作使用附件。</p> <p>4. 紙筆測驗：能熟練單元內容並正確計算答案。</p> <p>5. 上課表現：能以積極的態度進行上課。</p>	<p>【性別平等教育】</p> <p>1-3-6</p> <p>【家政教育】</p> <p>3-3-1</p>
<p>八</p> <p>3/31</p> <p> </p> <p>4/6</p>	<p>三、形體關係、體積與表面積</p> <p>【活動二】柱體的體積</p> <p>【活動三】複合形體的體積</p>	2	<p>N-3-24 能理解簡單直立柱體的體積為底面積與高的乘積。</p> <p>S-3-01 能利用幾何形體的性質解決簡單的幾何問題。</p> <p>S-3-10 能理解簡單直立柱體的體積為底面積與高的乘積。</p>	<p>能利用幾何形體的性質解決簡單的幾何問題。</p> <p>1. 作業評量：能正確寫出習作內容。</p> <p>2. 口語評量：能回答問題，發表自己的想法。</p> <p>3. 實作評量：能正確操作使用附件。</p> <p>4. 紙筆測驗：能熟練單元內容並正確計算答案。</p>	<p>【性別平等教育】</p> <p>1-3-6</p> <p>【家政教育】</p> <p>3-3-1</p>

				5. 上課表現：能以積極的態度進行上課。	
九 4/7 4/13	三、形體關係、體積與表面積 【活動四】柱體的表面積	4	S-3-01 能利用幾何形體的性質解決簡單的幾何問題。	能利用幾何形體的性質解決簡單的幾何問題。 1. 作業評量：能正確寫出習作內容。 2. 口語評量：能回答問題，發表自己的想法。 3. 實作評量：能正確操作使用附件。 4. 紙筆測驗：能熟練單元內容並正確計算答案。 5. 上課表現：能以積極的態度進行上課。	【性別平等教育】 1-3-6 【家政教育】 3-3-1
十 4/14 4/20	四、基準量比較量 【活動一】基準量與比較量	4	N-3-18 能由生活中常用的數量關係，運用於理解問題，並解決問題。 A-3-02 能由生活中常用的數量關係，運用於理解問題，並解決問題。 A-3-04 能用含未知數符號的算式表徵具體情境之單步驟問題，並解釋算式與情境的關係。 A-3-05 能解決用未知數列式之單步驟問題。	能用含未知數符號的算式表徵具體情境之單步驟問題，並解釋算式與情境的關係。 1. 作業評量：能正確寫出習作內容。 2. 口語評量：能回答問題，發表自己的想法。 3. 實作評量：能正確操作使用附件。 4. 紙筆測驗：能熟練單元內容並正確計算答案。 5. 上課表現：能以積極的態度進行上課。	【人權教育】 1-3-2 1-3-3
十一	四、基準量比較量	4	N-3-18 能由生活中常用的數量	能用含未知數符號的算式	【人權教育】

<p>4/21 4/27</p>	<p>【活動二】基準量與比較量的應用(兩量之和)</p>		<p>關係，運用於理解問題，並解決問題。 A-3-02 能由生活中常用的數量關係，運用於理解問題，並解決問題。 A-3-04 能用含未知數符號的算式表徵具體情境之單步驟問題，並解釋算式與情境的關係。 A-3-05 能解決用未知數列式之單步驟問題。</p>	<p>表徵具體情境之單步驟問題，並解釋算式與情境的關係。</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 作業評量：能正確寫出習作內容。 2. 口語評量：能回答問題，發表自己的想法。 3. 實作評量：能正確操作使用附件。 4. 紙筆測驗：能熟練單元內容並正確計算答案。 5. 上課表現：能以積極的態度進行上課。 	<p>1-3-2 1-3-3</p>
<p>十二 4/28 5/4</p>	<p>四、基準量比較量 【活動三】基準量與比較量的應用(兩量之差)</p>	<p>4</p>	<p>N-3-18 能由生活中常用的數量關係，運用於理解問題，並解決問題。 A-3-02 能由生活中常用的數量關係，運用於理解問題，並解決問題。 A-3-04 能用含未知數符號的算式表徵具體情境之單步驟問題，並解釋算式與情境的關係。 A-3-05 能解決用未知數列式之單步驟問題。</p>	<p>能解決用未知數列式之單步驟問題。</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 作業評量：能正確寫出習作內容。 2. 口語評量：能回答問題，發表自己的想法。 3. 實作評量：能正確操作使用附件。 4. 紙筆測驗：能熟練單元內容並正確計算答案。 5. 上課表現：能以積極的態度進行上課。 	<p>【人權教育】 1-3-2 1-3-3</p>
<p>十三 5/5 5/11</p>	<p>五、怎樣解題 【活動一】平均問題 【活動二】年齡問題</p>	<p>4</p>	<p>N-3-18 能由生活中常用的數量關係，運用於理解問題，並解決問題。 A-3-02 能由生活中常用的數量</p>	<p>能由生活中常用的數量關係，運用於理解問題，並解決問題。作業評量：能正確寫出習作內容。</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 口語評量：能回答問題， 	<p>【人權教育】 1-3-2 1-3-3 【性別平等教育】</p>

			關係，運用於理解問題，並解決問題。	發表自己的想法。 2. 實作評量：能正確操作使用附件。 3. 紙筆測驗：能熟練單元內容並正確計算答案。 4. 上課表現：能以積極的態度進行上課。	1-3-6
十四 5/12 5/18	五、怎樣解題 【活動三】雞兔問題	4	N-3-18 能由生活中常用的數量關係，運用於理解問題，並解決問題。 A-3-02 能由生活中常用的數量關係，運用於理解問題，並解決問題。	能由生活中常用的數量關係，運用於理解問題，並解決問題。作業評量：能正確寫出習作內容。 1. 口語評量：能回答問題，發表自己的想法。 2. 實作評量：能正確操作使用附件。 3. 紙筆測驗：能熟練單元內容並正確計算答案。 4. 上課表現：能以積極的態度進行上課。	【人權教育】 1-3-2 1-3-3 【性別平等教育】 1-3-6
十五 5/19 5/25	五、怎樣解題 【活動四】間隔問題	4	N-3-18 能由生活中常用的數量關係，運用於理解問題，並解決問題。 A-3-02 能由生活中常用的數量關係，運用於理解問題，並解決問題。	能由生活中常用的數量關係，運用於理解問題，並解決問題。 1. 作業評量：能正確寫出習作內容。 2. 口語評量：能回答問題，發表自己的想法。 3. 實作評量：能正確操作使用附件。 4. 紙筆測驗：能熟練單元內容並正確計算答案。 5. 上課表現：能以積極的態度進行上課。	【人權教育】 1-3-2 1-3-3 【性別平等教育】 1-3-6

<p>十六 5/26 6/1</p>	<p>六、圓形圖 【活動一】圓形百分圖 【活動二】圓形圖</p>	<p>4</p>	<p>D-3-01 能整理生活中的資料，並製成長條圖、折線圖或圓形圖。</p>	<p>能整理生活中的資料，並製成長條圖、折線圖或圓形圖。</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 作業評量：能正確寫出習作內容。 2. 口語評量：能回答問題，發表自己的想法。 3. 實作評量：能正確操作使用附件。 4. 紙筆測驗：能熟練單元內容並正確計算答案。 5. 上課表現：能以積極的態度進行上課。 	<p>【生涯發展教育】 1-3-1 【性別平等教育】 1-3-6 2-3-2</p>
<p>十七 6/2 6/8</p>	<p>六、圓形圖 【活動三】圓形百分圖和圓形圖的應用</p>	<p>4</p>	<p>D-3-01 能整理生活中的資料，並製成長條圖、折線圖或圓形圖。</p>	<p>能整理生活中的資料，並製成長條圖、折線圖或圓形圖。</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 作業評量：能正確寫出習作內容。 2. 口語評量：能回答問題，發表自己的想法。 3. 實作評量：能正確操作使用附件。 4. 紙筆測驗：能熟練單元內容並正確計算答案。 5. 上課表現：能以積極的態度進行上課。 	<p>【生涯發展教育】 1-3-1 【性別平等教育】 1-3-6 2-3-2</p>
<p>十八 6/9 6/15</p>	<p>【畢業週】</p>	<p>4</p>			

◎教學期程請敘明週次起訖，如行列太多或不足，請自行增刪。

◎「表現任務-評量方式」請具體說明。

◎敘寫融入議題能力指標，填入代號即可。

C5-1 領域學習課程(調整)計畫(九貫版)

◎集中式特教班採全班以同一課綱實施敘寫。