

國小數學學習領域二年級分年細目

數與量	
分年細目	
2-n-01	能認識 1000 以內的數及「百位」的位名，並進行位值單位換算。
2-n-02	能認識 100 元的幣值，並做 10 元與 100 元錢幣的換算
2-n-03	能用 $<$ 、 $=$ 與 $>$ 表示數量大小關係，並在具體情境中認識遞移律
2-n-04	能熟練二位數加減直式計算
2-n-05	能理解三位數加減直式計算(不含兩次退位)
2-n-06	能理解乘法的意義，使用 \times 、 $=$ 做橫式紀錄與直式紀錄，並解決生活中的問題
2-n-07	能在具體情境中，進行分裝與平分的活動
2-n-08	能理解九九乘法
2-n-09	能在具體情境中，解決兩步驟問題(加與減，不含併式)
2-n-10	能在具體情境中，解決兩步驟問題(加、減與乘，不含併式)
2-n-11	能做簡單的二位數加減估算
2-n-12	能認識鐘面上的時刻是幾點幾分
2-n-13	能認識「年」、「月」、「星期」、「日」，並知道「某月有幾日」、「一星期有七天」
2-n-14	能理解用不同個別單位測量同一長度時，其數值不同，並能說明原因
2-n-15	能認識長度單位「公分」、「公尺」及其關係，並能做相關的實測、估測與同單位的計算
2-n-16	能認識容量
2-n-17	能認識重量
2-n-18	能認識面積
幾何	
分年細目	
2-s-01	能認識周遭物體上的角、直線與平面(含簡單立體形體)
2-s-02	能認識生活周遭中平行與垂直的現象
2-s-03	能使用直尺處理與線段有關的問題
2-s-04	能認識面積
2-s-05	認識簡單平面圖形的邊長關係
代數	
分年細目	

2-a-01	能用 $<$ 、 $=$ 與 $>$ 表示數量大小關係，並在具體情境中認識遞移律
2-a-02	能在具體情境中，認識加法順序改變並不影響其和的性質
2-a-03	能在具體情境中，認識乘法交換律
2-a-04	能理解加減互逆，並運用於驗算與解題

國小數學學習領域三年級分年細目

數與量	
分年細目	
3-n-01	能認識10000以內的數及「千位」的位名，並進行位值單位換算
3-n-02	能熟練加減直式計算(四位數以內，和 $<$ 10000，含多重退位)
3-n-03	能用併式記錄加減兩步驟的問題
3-n-04	能熟練三位數乘以一位數的直式計算
3-n-05	能理解除法的意義，運用 \div 、 $=$ 做橫式紀錄(包括有餘數的情況)，並解決生活中的問題
3-n-06	能熟練三位數除以一位數的直式計算
3-n-07	能在具體情境中，解決兩步驟問題(加、減與除，不含併式)
3-n-08	能在具體情境中，解決兩步驟問題(連乘，不含併式)
3-n-09	能由長度測量的經驗來認識數線，標記整數值與一位小數，並在數線上做大小比較、加、減的操作
3-n-10	能做簡單的三位數加減估算
3-n-11	能在具體情境中，初步認識分數，並解決同分母分數的比較與加減問題
3-n-12	能認識一位小數，並做比較與加減計算
3-n-13	能認識時間單位「日」、「時」、「分」、「秒」及其間的關係，並做同單位時間量及時、分複名數的加減計算(不進、退位)
3-n-14	能認識長度單位「毫米」及「公尺」、「公分」、「毫米」間的關係，並做相關的實測、估測與計算
3-n-15	能認識容量單位「公升」、「毫公升」(簡稱「毫升」)及其關係，並做相關的實測、估測與計算
3-n-16	能認識重量單位「公斤」、「公克」及其關係，並做相關的實測、估測與計算
3-n-17	能認識角，並比較角的大小
3-n-18	能認識面積單位「平方公分」，並做相關的實測與計算

幾何	
分年細目	
3-s-01	能認識平面圖形的內部、外部與其周界
3-s-02	能認識周長，並實測周長
3-s-03	能使用圓規畫圓，認識圓的「圓心」、「圓周」、「半徑」與「直徑」
3-s-04	能認識角，並比較角的大小
3-s-05	能認識面積單位「平方公分」，並做相關的實測與計算
3-s-06	能透過操作，將簡單圖形切割重組成另一已知簡單圖形
3-s-07	能由邊長和角的特性來認識正方形和長方形
代數	
分年細目	
3-a-01	能理解乘除互逆，並運用於驗算及解題
統計與機率	
分年細目	
3-d-04	能報讀生活中常見的表格

國小數學學習領域五年級分年細目

數與量	
分年細目	
5-n-01	能熟練整數乘、除的直式計算
5-n-02	能在具體情境中，解決三步驟問題，並能併式計算
5-n-03	能熟練整數四則混合計算
5-n-04	能理解因數和倍數
5-n-05	能認識兩數的公因數、公倍數、最大公因數與最小公倍數
5-n-06	能用約分、擴分處理等值分數的換算
5-n-07	能用通分做簡單異分母分數的比較與加減
5-n-08	能理解分數乘法的意義，並熟練其計算，解決生活中的問題
5-n-09	能理解除數為整數的分數除法的意義，並解決生活中的問題
5-n-10	能認識多位小數，並做比較與加、減與整數倍的計算，以及解決生活中的問題
5-n-11	能用直式處理乘數是小數的計算，並解決生活中的問題
5-n-12	能用直式處理整數除以整數，商為三位小數的計算
5-n-13	能將分數、小數標記在數線上

5-n-14	能認識比率及其在生活中的應用(含「百分率」、「折」)
5-n-15	能解決時間的乘除計算問題
5-n-16	能認識重量單位「公噸」、「公噸」及「公斤」間的關係，並做相關計算
5-n-17	能認識面積單位「公畝」、「公頃」、「平方公里」及其關係，並做相關計算
5-n-18	能運用切割重組，理解三角形、平行四邊形與梯形的面積公式
5-n-19	能認識體積單位「立方公尺」、「立方公分」及「立方公尺」間的關係，並做相關計算
5-n-20	能理解長方體和正方體體積的計算公式，並能求出長方體和正方體的表面積
5-n-21	能理解容量、容積和體積間的關係
幾何	
分年細目	
5-s-01	能透過操作，理解三角形三內角和為180度
5-s-02	能透過操作，理解三角形任意兩邊和大於第三邊
5-s-03	能認識圓心角，並認識扇形
5-s-04	能認識線對稱與簡單平面圖形的線對稱性質
5-s-05	能運用切割重組，理解三角形、平行四邊形與梯形的面積公式
5-s-06	能認識球、直圓柱、直圓錐、直角柱與正角錐
5-s-07	能理解長方體和正方體體積的計算公式，並能求出長方體和正方體的表面積
代數	
分年細目	
5-a-01	能在具體情境中，理解乘法對加法的分配律，並運用於簡化計算
5-a-02	能在具體情境中，理解先乘再除與先除再乘的結果相同，也理解連除兩數相當於除以此兩數之積
5-a-02	能熟練運用四則運算的性質，做整數四則混合計算
5-a-04	能將整數單步驟的具體情境問題列成含有未知數符號的算式，並能解釋算式、求解及驗算