

學習地圖

4上

4下

5上

5下

數

- 第一單元 一億以內的數
 - 認識一億以內的數
- 第八單元 分數
 - 認識真分數、假分數和帶分數
 - 比較同分母分數的大小
- 第九單元 小數
 - 認識二位小數

- 第五單元 小數乘法
 - 報讀小數數線
- 第六單元 等值分數
 - 認識等值分數，並做簡單異分母分數的比較
 - 報讀分數數線
- 第八單元 概數
 - 認識無條件進入法、無條件捨去法和四捨五入法

- 第一單元 多位小數與加減
 - 認識多位小數的位值、化聚與大小比較
 - 對小數取概數
- 第二單元 因數與公因數
 - 認識因數和公因數
- 第三單元 倍數與公倍數
 - 認識倍數和公倍數
 - 能判別2、5、10的倍數
- 第四單元 擴分、約分與通分
 - 分數的擴分、約分、通分和大小比較
 - 用分數表示整數相除的結果

- 第五單元 十進位結構
 - 認識億以上的數和十進位結構

計算

- 第一單元 一億以內的數
 - 一億以內數的加減問題
- 第二單元 整數的乘法
 - 四位數 \times 一位數的問題
 - 一到四位數 \times 二位數的問題
- 第四單元 整數的除法
 - 四位數 \div 一位數的問題
 - 二到四位數 \div 二位數的問題
- 第六單元 整數四則計算
 - 將兩步驟四則問題列成併式，並計算
- 第八單元 分數
 - 同分母分數的加減問題
 - 分數的整數倍問題
- 第九單元 小數
 - 二位小數的加減問題

- 第一單元 多位數的乘與除
 - 三、四位數 \times 三位數的問題
 - 三、四位數 \div 三位數的問題
 - 末幾位為0的乘法問題
- 第三單元 簡化計算
 - 能找出比較快速的方法，解決兩步驟的四則混合計算
- 第五單元 小數乘法
 - 一、二位小數 \times 整數的問題
 - 小數加、減與乘的兩步驟問題
- 第六單元 等值分數
 - 簡單異分母分數的加減問題
 - 簡單分數和小數的互換
- 第八單元 概數
 - 利用概數做加、減、乘、除的估算

- 第一單元 多位小數與加減
 - 三、四位小數的加減問題
 - 利用概數做加、減估算
- 第六單元 異分母分數的加減
 - 異分母分數的加減應用
- 第八單元 整數四則運算
 - 三步驟的四則混合計算

- 第二單元 分數的計算
 - 整數 \times 分數、分數 \times 分數
 - 分數 \div 整數
- 第四單元 小數的乘法
 - 三位小數 \times 整數
 - 整數 \times 小數、小數 \times 小數
- 第六單元 整數、小數除以整數
 - 整數 \div 整數、小數 \div 整數(商為小數)
 - 分數與小數的互換

量與實測

- 第七單元 公里
 - 認識公里、公里、公尺和公分的關係與化聚
 - 公里和公尺二階單位的加減問題

- 第四單元 周長與面積
 - 計算正方形和長方形的周長與面積、簡單複合圖形的面積
 - 認識1平方公尺，並做計算
- 第九單元 時間的計算
 - 時間量的加減問題、兩時刻間的時間量問題
 - 解決時刻加減時間量的問題(含跨日)
- 第十單元 立方公分
 - 認識體積及透過堆疊推出指定的形體
 - 認識1立方公分，並進行體積的實測

- 第一單元 體積
 - 認識1立方公尺
- 第三單元 容積
 - 容量、容積與體積的關係
 - 認識容量單位
- 第八單元 比率與百分率
 - 認識比率與百分率
 - 理解小數、分數與百分率的關係與換算
- 第九單元 時間的乘除
 - 時間的乘除計算問題和單位的換算
- 第十單元 生活中的大單位與折線圖
 - 認識公噸、公畝、公頃和平方公里，並計算

空間與形狀

- 第三單元 角度
 - 使用量角器畫角，並做角的合成與分解
 - 認識銳角、直角和鈍角的角度
 - 認識平角、周角和旋轉角
- 第五單元 三角形
 - 認識基本三角形及平面圖形全等的意義

- 第二單元 四邊形
 - 認識平面上兩線互相垂直、平行的意義，並畫出垂直與平行線
 - 認識四邊形的構成要素和特性
 - 能分割四邊形及畫四邊形

- 第五單元 多邊形與扇形
 - 認識多邊形、三角形的三邊關係、扇形和圓心角
 - 三角形內角和180度，四邊形內角和360度
- 第七單元 線對稱圖形
 - 認識線對稱圖形及判別
 - 能繪製線對稱圖形
- 第九單元 面積
 - 平行四邊形、三角形、梯形、複合圖形的面積
- 第十單元 柱體、錐體和球
 - 認識形體的展開圖
 - 認識角柱、角錐、圓柱、圓錐和球

- 第一單元 體積
 - 計算長方體、正方體和簡單複合形體的體積
- 第三單元 容積
 - 計算不規則物體的體積
- 第七單元 表面積
 - 計算正方體、長方體的表面積
 - 表面積的應用

關係

- 第六單元 整數四則計算
 - 理解四則併式的計算規則，以及括號的使用

- 第三單元 簡化計算
 - 理解整數四則的運算性質，並用來簡化計算
- 第七單元 數量規律
 - 找出圖形或數列的規律
 - 找出奇偶數的規律

- 第八單元 整數四則運算
 - 理解乘法對加法和減法的分配律
 - 平均問題

不確定性資料

- 第十單元 統計圖
 - 認識並報讀長條圖和折線圖
 - 報讀各種複雜的長條圖和折線圖
 - 能繪製長條圖

- 第十單元 生活中的大單位與折線圖
 - 能繪製生活中的折線圖