



學習地圖

5上

5下

6上

6下

數

- 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

- 第一單元 最大公因數與最小公倍數**
 - 認識質數和合數
 - 用質因數分解或短除法求兩數的最大公因數和最小公倍數

計算

- 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×分數、分數×分數
 - 分數÷整數
- 第四單元 小數的乘法**
 - 三位小數×整數
 - 整數×小數、小數×小數
- 第六單元 整數、小數除以整數**
 - 整數÷整數(商為小數)、小數÷整數
 - 分數與小數的互換

- 第二單元 分數除法**
 - 認識最簡分數
 - 分數除以分數
 - 整數除以分數
- 第四單元 小數除法**
 - 整數除以小數
 - 小數除以小數

- 第一單元 小數與分數的計算**
 - 解決小數與分數混合計算的問題
 - 簡化計算

量與實測

- 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

- 第五單元 比與比值**
 - 認識「比」、「比值」的意義和表示法
 - 認識相等的比、最簡整數比
- 第八單元 認識速率**
 - 認識速率的意義及其單位
 - 做時速、分速或秒速之間的單位換算及比較

- 第四單元 基準量與比較量**
 - 認識基準量與比較量，並解題
 - 運用母子和、母子差與母數的關係解題
- 第二單元 速率的應用**
 - 解決生活中有關速率的應用問題

空間與形狀

- 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**
 - 認識及判別線對稱圖形
 - 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

- 第六單元 圓周長與扇形周長**
 - 認識圓周率，並了解圓周率的意義與求法
 - 應用圓周長公式，求算圓周長、直徑或半徑
 - 求算扇形的周長
- 第七單元 圓面積與扇形面積**
 - 應用圓面積公式，求算圓面積
 - 求算扇形的面積
- 第九單元 放大圖、縮圖與比例尺**
 - 了解放大圖和縮圖的意義
 - 了解比例尺的意義、表示方法與應用

- 第三單元 柱體體積與表面積**
 - 計算柱體的體積、表面積

關係

- 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

- 第三單元 數量關係**
 - 觀察生活情境中數量的變化關係(和不變、差不變、商不變、積不變、堆疊問題)

- 第五單元 怎樣解題**
 - 解決和差問題、年齡問題、雞兔問題、組合問題

資料與不確定性

- 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

- 第六單元 圓形圖**
 - 繪製圓形百分圖、圓形圖
 - 能從統計圖表資料，回答可能性問題