數學科教學架構圖

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 1上 | 1下 | 2上 | 2下 | 3上 | 3下 | 4上 | 4下 | 5上 | 5下 | 6上 | 6下 |
| 數 | ◎第一單元—數到10◎第三單元—排順序比多少◎第六單元—數到30 | ◎第一單元—數到50◎第四單元—數到100◎第五單元—認識錢幣 | ◎第一單元200以內的數 | ◎第一單元1000以內的數 | ◎第一單元-10000以內的數◎第九單元分數 | ◎第九單元分數◎第二單元小數 | ◎第一單元--一億以內的數◎第九單元--分數 | ◎第四單元-數的十進位結構◎第六單元等值分數◎第八單元概數 | ◎第一單元-整數四則計算◎第二單元因數和倍數 |  | ◎第一單元-最大公因數和最小公倍數 |  |
| 計算 | ◎第四單元—分與合◎第八單元—10以內的加減 | ◎第三單元—18以內的加減◎第五單元—認識錢幣◎第六單元—加減應用◎第八單元—二位數的加減 | ◎第二單元二位數的直式加減◎第四單元兩步驟的加減與估算◎第七單元幾的幾倍◎第八單元2、4、5、8的乘法◎第十單元3、6、7、9的乘法 | ◎第二單元三位數的加減◎第六單元乘法◎第八單元分分看 | ◎第二單元-四位數的加減◎第四單元乘法◎第五單元除法 | ◎第一單元乘法◎第二單元小數◎第四單元除法◎第九單元分數 | ◎第三單元--整數的乘法◎第五單元--整數的除法◎第八單元--整數四則計算◎第九單元--分數 | ◎第一單元-乘法和除法◎第五單元小數的計算◎第九單元小數除法與分數 | ◎第四單元-擴分、約分、和通分◎第六單元異分母分數的加減 | ◎第一單元-分數乘法◎第四單元小數乘法與估算 | ◎第二單元-分數除法◎第四單元-小數除法 | 第五單元：四則混合運算 |
| 量與實測 | ◎第二單元—比長短◎第九單元—幾點鐘 | ◎第二單元—有多長◎第七單元—日曆和月曆 | ◎第三單元量長度◎第六單元幾點幾分◎第九單元容量與重量 | ◎第三單元公尺和公分◎第五單元面的大小比較◎第七單元年、月、日 | ◎第三單元-重量◎第六單元周界與周長◎第七單元-時間◎第十單元面積 | ◎第三單元周長與面積◎第五單元容量◎第六單元時間◎第八單元重量◎第十單元長度 | ◎第四單元--體積◎第六單元--量的複名數計算◎第十單元--時間的計算 | ◎第三單元-周長與面積 | ◎第八單元-時間◎第十單元估算 | ◎第三單元容量◎第八單元時間的計算◎第七單元比率與百分率第◎五單元生活中使用的大單元 | ◎第六單元-比、比值與成正比 | 第四單元：縮圖和比例尺 |
| 幾何 | ◎第三單元—排順序、比多少◎第五單元—方盒、圓罐、球 | ◎第九單元—做圖形 | ◎第五單元平行和垂直 | ◎第九單元平面圖型與立體形體 | ◎第八單元-圓和角 |  | ◎第二單元--角度◎第七單元--三角形 | ◎第三單元-周長與面積◎第十單元四邊形 | ◎第三單元-多邊形◎第五單元-長方體和正方體◎第七單元-平行四邊形和三角形面積◎第九單元梯形的面積和應用 | ◎第二單元體積◎第六單元表面積 | ◎第三單元-柱體與椎體◎第七單元-圓周長◎第八單元-圓面積◎第十單元-縮圖放大圖與比例尺 | 第一單元：柱體的體積第六單元：圓形圖 |
| 代數 |  | ◎第三單元—18以內的加減◎第六單元—加減應用 |  | ◎第四單元加減應用◎第六單元乘法 | ◎第二單元-四位數的加減 | ◎第七單元乘與除 | ◎第五單元--整數的除法 | ◎第二單元-整數四則混合計算 |  | ◎第九單元-怎樣解題 | ◎第五單元-數量關係◎第九單元-列式與等量公理 | 第二單元怎樣解題(一)第七單元怎樣解題(二)第三單元：基準量和比較量 |
| 統計與機率 | ◎第七單元—分類整理 |  |  |  |  | ◎學習廣角一 |  | ◎第七單元-統計圖 |  |  |  |  |