**五年級數學學力測驗命題範圍說明**

**壹.題數與題型說明：**

本次數學學力測驗，測驗時間為40分鐘，共25題，題型統一為「選擇題」，答案的選項為「4項」。

**貳.題型範圍：**

1.題型範圍依據104學年上學期到下學期第一單元各家版本相關單元本縣五年級學生共同學過的單元數學，包含：整數乘除法、因倍數、整數四則運算、異分母的加減、面積(平行四邊形、三角形、梯形)、多位小數加減、多邊形

2.97正綱五年級分年細目共32條(含相同2條)，對應上述單元，以下是本次數學學力測驗範圍共14條：

|  |  |
| --- | --- |
| 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 | 能用通分作簡單異分母分數的比較與加減。 |
| 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-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。（同5-s-05） |
| 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-a-01 | 能在具體情境中，理解乘法對加法的分配律，並運用於簡化心算。 |
| 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-03 | 能熟練運用四則運算的性質，做整數四則混合計算。 |