

暑期升六年級統一入學測試內容大綱

本次測試分為校內數學內容和奧數內容，兩部分各有 10 題，共 20 題。

校內數學內容(共 20 題，共 30 分)：

校內數學內容	
1. 四則混合計算	9. 最大公因數
2. 分數加減乘法混合計算	10. 2 和 5 的整除性質
3. 小數加減乘法混合計算	11. 角和度
4. 圖形的周界	12. 棒形圖、象形圖
5. 圖形的面積	13. 指南針、方向
6. 正方體和長方體的體積	14. 代數符號
7. 分數大小比較	15. 簡易方程
8. 最小公倍數	16. 簡單應用題

奧數內容(共 12 題，共 70 分)：

奧數內容	
板塊	知識點
計算	1. 圖形計數 2. 應用題綜合 3. 方程組解應用題
計數	1. 分數應用題 2. 圓與扇形 3. 加乘原理
應用題	1. 方程組 2. 分百比例 3. 濃度問題
數論	1. 因數個數定理 2. 分解質因數 3. 整除特徵
幾何	1. 切片法 2. 染色問題 3. 浸水問題
組合	1. 位值原理 2. 最值原理 3. 邏輯推理

行程

1. 相遇追及
2. 火車過橋
3. 流水行船