

# 教育暨青年局

## 以中文為教學語言的初中回歸教育

### 自薦學生(初中三年級)特別總考試複習提綱

\_\_\_\_\_數學科\_\_\_\_科 (2011年7月)

考試形式：筆試

考試時間：90分鐘

考試大綱：

數與代數	幾何
1. 有理數的四則運算	1. 線段、角、相交線、平行線
2. 一元一次方程式及應用	2. 面積
3. 二元一次方程式組及應用	3. 勾股定理
4. 代數式的運算(加、減、乘、除)	4. 三角形
5. 乘法公式及因式分解	5. 四邊形
6. 分式	6. 相似形
7. 數的開方及二次方根	7. 比例線段
8. 一元二次方程及應用	8. 圓
9. 不等式	9. 三角函數
10. 指數與對數	
11. 集合	
12. 一次函數和二次函數	

題型：填充題、計算題、證明題

參考資料：代數、幾何 (人民教育出版社)

數學世界 (導師出版社)

或可參考市面上數學科各冊教科書

(任何與考試大綱相關的書本或資料均可作為參考)

需用文具：藍色原子筆、三角尺、計算機、塗改液、圓規