

# 澳門保安部隊第九屆保安學員培訓課程

## 中文常識測試考試範圍

- (一) 中文讀默 (以中三程度之認識作標準)
- (二) 英文讀默 (以中三程度之認識作標準)
- (三) 中文作文 (以中三程度之認識作標準)
- (四) 中文數學

### 一 中文數學考試大綱

#### 代數

##### 有理數

##### 二元一次聯立方程

##### 乘法公式

##### 因式分解

##### 分式運算及分式方程

##### 一元二次方程式

- 解方程
- 根的性質和判別式
- 根與係數的關係

#### 三角

##### 勾股定理

##### 任意角的概念

##### 六個三角函數之定義

##### 同角三角函數之基本關係

##### 特殊角的三角函數值

##### 三角函數的轉換公式

#### 平面幾何

##### 全等三角形的證明及有關定理

##### 多邊形的內角和

##### 四邊形的性質

##### 弦弧關係

##### 圓(角之量度)

注：所有投考人不可使用計算機。

以上資料已放於本事務局網頁內以供參閱。(網址：<http://www.fsm.gov.mo>)