

## 附 錄 四

### 經修訂中學科數學課程的目的

中學數學課程的內容是小學數學學習的延續。為使學生能夠在這個科技與資訊發達的社會從容地應付日後在升學、工作及日常生活方面對數學的需求，本課程旨在培養學生以下的能力：

- (a) 數學概念化、數學探索、數學推理及數學溝通能力，以及運用數學將日常生活及數學科問題公式化，並解決問題的能力；
- (b) 操控數字、符號及其他數學概念的能力；
- (c) 對數字、符號、空間及計量的概念，及欣賞結構和圖案的能力；
- (d) 對數學科的正面態度，及欣賞數學科美學及文化價值的能力。