

4.2 學習單元和單位概覽

4.2.1 數與代數範疇

第三學習階段(中一至中三)	第四學習階段(中四至中五)
數與數系	
- 有向數及數線(12) - 數值估算(5) - 近似與誤差(7) - 有理數及無理數(6)	
比較數量	
- 百分法(17) - 續百分法(7) - 率及比(8)	
觀察規律及表達通則	
- 以代數語言建立問題(14) - 簡易多項式的運算(10) - 整數指數律(10) - 簡易多項式的因式分解(15)	- 續多項式(9) - 等差數列和等比數列及其求和法(10)
代數關係式及函數	
- 一元一次方程(7) - 二元一次方程(15) - 恒等式(8) - 公式(14) - 一元一次不等式(7)	- 一元二次方程(17) - 續方程(15) - 變分(13) - 二元一次不等式(15) - 指數函數及對數函數(18) - 函數及其圖像(16)

註：括號內的數字粗略表示該學習單位的時間比例。

4.2.2 度量、圖形與空間範疇

第三學習階段(中一至中三)	第四學習階段(中四至中五)
平面和立體圖形的度量	
- 量度方面的估計(6) - 面積和體積的簡單概念(15) - 續面積和體積(18)	
以直觀法學習幾何	
- 幾何簡介(10) - 變換及對稱(6) - 全等及相似(14) - 與線及直線圖形有關的角(18) - 續立體圖形(8)	軌跡的質化處理(6)
以演繹法學習幾何	
- 演繹幾何簡介(27) - 畢氏定理(8) - 四邊形(15)	圓的基本特性(39)
以解析法學習幾何	
- 坐標簡介(9) - 直線的坐標幾何(12)	在坐標系統下處理簡單軌跡問題(14)
三角學	
三角比和三角的應用(26)	續三角(29)

註：括號內的數字粗略表示該學習單位的時間比例。

4.2.3 數據處理範疇

第三學習階段(中一至中三)	第四學習階段(中四至中五)
數據的組織及表達	
- 統計工作的各個步驟簡介(5) - 簡單圖表和圖像的製作及闡釋(24)	
數據的分析及闡釋	
集中趨勢的量度(19)	離差的量度(13)
簡單統計調查	
	統計的應用和誤用(11)
概率	
概率的簡單概念(12)	續概率(11)

4.2.4 數學的進一步應用單元

第三學習階段(中一至中三)	第四學習階段(中四至中五)
	數學的進一步應用(30)

註：括號內的數字粗略表示該學習單位的時間比例。