

西貢崇真天主教學校(中學部)
2020-2021年度 數學科
課程大綱 及 學生成績的評估方法

(A) 課程大綱

初中

中一	中二	中三
0. 基礎算術重溫	1. 率及比	1. 續多項式因式分解
1. 基礎數學	2. 恆等式及因式分解	2. 一元一次不等式
2. 有向數及數線	3. 代數分式與公式	3. 百分法 (二)
3. 代數簡介	4. 近似與誤差	4. 三角形的一些特殊的線和中心
4. 一元代數方程	5. 與直線圖形相關的角	5. 四邊形
5. 幾何簡介	6. 續統計圖表	6. 續立體圖形
6. 統計學與統計圖表簡介	7. 二元一次方程	7. 面積和體積 (三)
7. 百分法 (一)	8. 整數指數律	8. 直線的坐標幾何
8. 近似值與數值估算	9. 演繹幾何簡介	9. 三角比的關係
9. 面積和體積 (一)	10. 畢氏定理與無理數	10. 三角的應用
10. 簡易多項式的運算	11. 面積和體積 (二)	11. 集中趨勢的量度
11. 與線相關的角	12. 三角比	12. 概率簡介
12. 坐標簡介		

(B) 學生成績的評估方法

學生學期成績 = 平時分 × 50% + 考試分 × 50%

平時分計算方法：

	第一學段	第二學段 ¹
每課總測驗/綜合測驗	40%	20%
統一測驗(第二學段適用)		20%
小測 ²	20%	
課業及習作 ³	20%	
課堂活動/堂課	10%	
#學習態度	10%	

#學習態度評分標準

項目	分數
堂課	0 - 4%
帶齊課本文具	0 - 2%
積極參與課堂活動	0 - 2%
積極參與合作學習/幫助其他同學學習	0 - 2%
總分	10%

- ^1. 中六級沒有分學段，學生之平時分以第二學段計算方法。
- ^2. 每學段之小測包括最少一次電子形式進行，佔不少於10%。
- ^3. 每學段之課業及習作包括最少三次電子形式進行，佔不少於10%。