課程綱要 (綜合式)

單元　中一

1. 數和數數。
2. 公式、開句和簡易方程。
3. 量角器和圓規的運用，角與簡單圖形的基本性質。
4. 百分法。
5. 簡單面積和體積。
6. 近似值和量度。
7. 負數及數綫的伸延。
8. 坐標簡介。
9. 代數式。
10. 角和綫段的平分。
11. 角與平行綫。
12. 續負數。
13. 統計數據。
14. 續代數式。

單元　中二

1. 率、比及比例。
2. 三角形和多邊形的角。
3. 近似值。
4. 畢氏定理：平方根表的運用。
5. 多項式。
6. 正弦、餘弦及正切。
7. 三角函數間的關係。
8. 公式的運用。
9. 續坐標系。
10. 圓、長方體、角柱體及圓柱體。
11. 百分法的應用。
12. 聯立二元一次方程。
13. 方程及恆等式。
14. 頻數分佈及其圖示。

單元　中三

1. 續百分法。
2. 指數定律。
3. 常用對數。
4. 續全等、相似及平行綫。
5. 解析幾何：直綫。
6. 求積法。
7. 代數不等式。
8. 一元二次方程。
9. 簡易概率的概念。
10. 三角的應用。
11. 集中趨勢的量度。
12. 統計的應用及誤用。

單元　中四及中五

1. 續一元二次方程；根式。
2. 圓的基本性質。
3. 函數。
4. 續多項式。
5. 比例及變數法。
6. 續三角。
7. 等差及等比級數。
8. 概率和統計。
9. 不等式。
10. 三角學的應用。
11. 直綫和圓在坐標系統的處理方法。
12. 簡易方程的近似解。