课程纲要 (综合式)

单元　中一

1. 数和数数。
2. 公式、开句和简易方程。
3. 量角器和圆规的运用，角与简单图形的基本性质。
4. 百分法。
5. 简单面积和体积。
6. 近似值和量度。
7. 负数及数线的伸延。
8. 坐标简介。
9. 代数式。
10. 角和线段的平分。
11. 角与平行线。
12. 续负数。
13. 统计数据。
14. 续代数式。

单元　中二

1. 率、比及比例。
2. 三角形和多边形的角。
3. 近似值。
4. 勾股定理：平方根表的运用。
5. 多项式。
6. 正弦、余弦及正切。
7. 三角函数间的关系。
8. 公式的运用。
9. 续坐标系。
10. 圆、长方体、角柱体及圆柱体。
11. 百分法的应用。
12. 联立二元一次方程。
13. 方程及恒等式。
14. 频数分布及其图示。

单元　中三

1. 续百分法。
2. 指数定律。
3. 常用对数。
4. 续全等、相似及平行线。
5. 解析几何：直线。
6. 求积法。
7. 代数不等式。
8. 一元二次方程。
9. 简易概率的概念。
10. 三角的应用。
11. 集中趋势的量度。
12. 统计的应用及误用。

单元　中四及中五

1. 续一元二次方程；根式。
2. 圆的基本性质。
3. 函数。
4. 续多项式。
5. 比例及变数法。
6. 续三角。
7. 等差及等比级数。
8. 概率和统计。
9. 不等式。
10. 三角学的应用。
11. 直线和圆在坐标系统的处理方法。
12. 简易方程的近似解。