|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **年級** | **數與量(N)** | **空間與形狀(S)** | **坐標幾何(G)** | **代數(A)** | **函數(F)** | **資料與不確定性(D)** |
|  |  |  |  |  |  |  |
| 10 | 實數 |  | 坐標圖形的對稱性 | 式的運算 | 一次與二次函數 | 集合 |
|  |  |  |  |  |  |
| 絕對值 |  | 直線方程式 | 多項式之除法原理 | 三次函數的圖形特徵 | 數據分析 |
|  |  |  |  |  |  |
| 指數 |  | 圓方程式 |  | 多項式不等式 | 有系統的計數複合事件的 |
| 年級 | 常用對數 |  | 直線與圓 |  |  | 古典機率 |
|  |  |  |  |  |  |  |
| 數值計算的誤差 |  | 廣義角和極坐標 |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
| 數列、級數與遞迴關係 |  | 三角比 |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
| 邏輯 |  | 三角比的性質 |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  | 弧度量 | 空間概念 | 平面向量 | 二元一次方程組的矩陣表達 | 三角函數的圖形 | 主觀機率與客觀機率 |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  | 空間坐標系 | 三元一次聯立方程式 | 正餘弦的疊合 | 條件機率 |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  | 空間向量 | 矩陣的運算 | 矩陣的應用 | 貝氏定理 |
|  |  | 三角不等式 | 對數律 | 指數與對數函數 |  |
| 11年級A類 |  |  | 三角的和差角公式 |  |  |  |
|  |  |  | 平面向量的運算 |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  | 空間向量的運算 |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  | 三階行列式 |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  | 平面方程式 |  |  |  |
|  |  | 空間中的直線方程式 |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **年級** | **數與量(N)** | **空間與形** | **坐標幾何(G)** | **代數(A)** | **函數(F)** | **資料與不確** |
| **狀(S)** | **定性(D)** |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
| 11 | 弧度量 | 空間概念 | 平面向量 | 矩陣與資料 | 週期性數 | 主觀機率與 |
| 表格 | 學模型 | 客觀機率 |
| 年 |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  | 圓錐曲線 | 平面向量的 |  | 按比例成 | 不確定性 |
| 級 |  |  |
|  | 運算 |  | 長模型 |
| B |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  | 平面上的比例 |  |  |  |
| 類 |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  | 空間坐標系 |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  | 數列的極限 |  | 二次曲線 | 複數與方程 | 函數 | 離散型隨機 |
|  |  | 式 | 變數 |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
| 12 | 無窮等比級數 |  |  |  | 函數的極 | 二項分布與 |
|  |  |  | 限 | 幾何分布 |
|  |  |  |  |
| 年 |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
| 複數 |  |  |  | 微分 |  |
| 級 |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  | 導函數 |  |
| 甲 |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  | 黎曼和 |  |
| 類 |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  | 積分 |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  | 積分的應 |  |
|  |  |  |  |  | 用 |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  | 複數 |  |  | 線性規劃 | 函數 | 離散型隨機 |
|  |  |  | 變數 |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
| 12 | 無窮等比級數 |  |  | 方程式的虛 | 函數的極 | 二項分布 |
| 年 |  |  | 根 | 限 |
|  |  |  |  |
| 級 |  |  |  |  | 微分 |  |
| 乙 |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  | 導函數 |  |
| 類 |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  | 積分 |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  | 積分的應 |  |
|  |  |  |  |  | 用 |  |
|  |  |  |  |  |  |  |