

| 龍騰數學 選修數甲(下) |           | 對應108課綱三貝德版 數學 選修數甲(下) |           |
|--------------|-----------|------------------------|-----------|
| 單元           | 單元名       | 節次                     | 節名        |
| 單元一          | 離散型隨機變數   | 1-1                    | 隨機變數      |
| 單元二          | 二項分布與幾何分布 | 1-2                    | 二項分布與幾何分布 |
| 單元三          | 複數與多項式方程式 | 2-1                    | 複數與多項式方程式 |
| 單元四          | 複數的幾何意涵   | 2-2                    | 複數的幾何意涵   |
| 單元五          | 拋物線       | 3-1                    | 拋物線       |
| 單元六          | 橢圓        | 3-2                    | 橢圓        |
| 單元七          | 雙曲線       | 3-3                    | 雙曲線       |

| 龍騰數學 選修數乙(下) |          | 對應108課綱三貝德版 數學 選修數甲(下) |           |
|--------------|----------|------------------------|-----------|
| 單元           | 單元名      | 節次                     | 節名        |
| 單元一          | 離散型隨機變數  | 1-1                    | 隨機變數      |
| 單元二          | 二項分布     | 1-2                    | 二項分布與幾何分布 |
| 單元三          | 複數與複數平面  | 2-1                    | 複數與多項式方程式 |
|              |          | 2-2                    | 複數的幾何意涵   |
| 單元四          | 多項式方程式的根 | 2-1                    | 複數與多項式方程式 |
| 單元五          | 線性規劃     | 4-1                    | 線性規劃      |

| 南一數學 選修數甲(下) |     |          | 對應108課綱三貝德版 數學 選修(上) |            |
|--------------|-----|----------|----------------------|------------|
| 章            | 節次  | 節名       | 節次                   | 節名         |
| 第一章<br>極限    | 1-1 | 數列及其極限   | 1-1                  | 數列及其極限     |
|              | 1-2 | 函數及其極限   | 1-2                  | 函數及其圖形     |
|              |     |          | 1-3                  | 函數值的極限     |
| 第二章<br>微分    | 2-1 | 微分的概念與性質 | 1-4                  | 多項式函數的導數   |
|              | 2-2 | 微分的應用    | 2-1                  | 多項式函數圖形的描繪 |
|              |     |          | 2-2                  | 函數的極值      |
|              |     |          | 2-3                  | 三次函數的圖形    |
|              |     |          | 2-4                  | 極值的應用      |
| 第三章<br>積分    | 3-1 | 積分的概念與性質 | 3-1                  | 黎曼和與面積     |
|              |     |          | 3-2                  | 定積分        |
|              | 3-2 | 積分的應用    | 3-3                  | 定積分的應用     |

| 南一數學 選修數乙(下) |       |        | 對應108課綱三貝德版 數學 選修數甲(上) |            |
|--------------|-------|--------|------------------------|------------|
| 章            | 節次    | 節名     | 節次                     | 節名         |
| 第一章<br>線性規劃  | 1-1   | 線性規劃   | 下學期<br>4-1             | 線性規劃       |
| 第二章<br>極限與函數 | 2-1   | 無窮等比級數 | 1-1                    | 數列及其極限     |
|              | 2-2   | 函數及其極限 | 1-2                    | 函數及其圖形     |
|              |       |        | 1-3                    | 函數值的極限     |
| 第三章<br>微積分   | 3-1   | 微分     | 1-4                    | 多項式函數的導數   |
|              | 3-2   | 微分的應用  | 2-1                    | 多項式函數圖形的描繪 |
|              |       |        | 2-2                    | 函數的極值      |
|              |       |        | 2-4                    | 極值的應用      |
|              | 3-3   | 積分     | 3-2                    | 定積分        |
|              |       |        | 3-3                    | 定積分的應用     |
| 3-4          | 積分的應用 | 3-3    | 定積分的應用                 |            |

| 翰林數學 選修數甲(下)     |     |            | 對應108課綱三貝德版 數學 選修數甲(下) |           |
|------------------|-----|------------|------------------------|-----------|
| 章                | 節次  | 節名         | 節次                     | 節名        |
| 第一章<br>二次曲線      | 1-1 | 拋物線        | 3-1                    | 拋物線       |
|                  | 1-2 | 橢圓         | 3-2                    | 橢圓        |
|                  | 1-3 | 雙曲線        | 3-3                    | 雙曲線       |
| 第二章<br>複數與多項式方程式 | 2-1 | 複數         | 2-1                    | 複數與多項式方程式 |
|                  |     |            | 2-2                    | 複數的幾何意涵   |
|                  | 2-2 | 多項式方程式     | 2-1                    | 複數與多項式方程式 |
|                  | 2-3 | 複數的極式與幾何意義 | 2-2                    | 複數的幾何意涵   |
| 第三章<br>機率統計      | 3-1 | 離散型隨機變數    | 1-1                    | 隨機變數      |
|                  | 3-2 | 二項分布與幾何分布  | 1-2                    | 二項分布與幾何分布 |

| 翰林數學 選修數乙(下)     |     |         | 對應108課綱三貝德版 數學 選修數甲(下) |           |
|------------------|-----|---------|------------------------|-----------|
| 章                | 節次  | 節名      | 節次                     | 節名        |
| 第一章<br>線性規劃      | 1-1 | 線性規劃    | 4-1                    | 線性規劃      |
| 第二章<br>複數與多項式方程式 | 2-1 | 複數      | 2-1                    | 複數與多項式方程式 |
|                  |     |         | 2-2                    | 複數的幾何意涵   |
|                  | 2-2 | 多項式方程式  | 2-1                    | 複數與多項式方程式 |
| 第三章<br>機率統計      | 3-1 | 離散型隨機變數 | 1-1                    | 隨機變數      |
|                  | 3-2 | 二項分布    | 1-2                    | 二項分布與幾何分布 |

| 三民數學 選修數甲(下)    |     |          | 對應108課綱三貝德版 數學 選修數甲(下) |           |
|-----------------|-----|----------|------------------------|-----------|
| 章               | 節次  | 節名       | 節次                     | 節名        |
| 第一章<br>二次曲線     | 1-1 | 拋物線      | 3-1                    | 拋物線       |
|                 | 1-2 | 橢圓       | 3-2                    | 橢圓        |
|                 | 1-3 | 雙曲線      | 3-3                    | 雙曲線       |
| 第二章<br>複數與方程式   | 2-1 | 複數與方程式   | 2-1                    | 複數與多項式方程式 |
|                 | 2-2 | 複數的幾何意涵  | 2-2                    | 複數的幾何意涵   |
| 第三章<br>隨機變數及其應用 | 3-1 | 離散型隨機變數  | 1-1                    | 隨機變數      |
|                 | 3-2 | 二項分布及其應用 | 1-2                    | 二項分布與幾何分布 |

| 三民數學 選修數乙(下)    |     |          | 對應108課綱三貝德版 數學 選修數甲(下) |           |
|-----------------|-----|----------|------------------------|-----------|
| 章               | 節次  | 節名       | 節次                     | 節名        |
| 第一章<br>線性規劃     | 1-1 | 二元一次不等式  | 4-1                    | 線性規劃      |
| 第二章<br>複數與方程式   | 2-1 | 複數與複數平面  | 2-1                    | 複數與多項式方程式 |
|                 |     |          | 2-2                    | 複數的幾何意涵   |
|                 | 2-2 | 方程式的虛根   | 2-1                    | 複數與多項式方程式 |
| 第三章<br>隨機變數及其應用 | 3-1 | 離散型隨機變數  | 1-1                    | 隨機變數      |
|                 | 3-2 | 二項分布及其應用 | 1-2                    | 二項分布與幾何分布 |

| 泰宇數學 選修數甲(下)       |     |           | 對應108課綱三貝德版 數學 選修數甲(下) |           |
|--------------------|-----|-----------|------------------------|-----------|
| 章                  | 節次  | 節名        | 節次                     | 節名        |
| 第一章<br>複數與複數<br>平面 | 1-1 | 複數        | 2-1                    | 複數與多項式方程式 |
|                    | 1-2 | 複數與方程式    |                        |           |
|                    | 1-3 | 複數平面      | 2-2                    | 複數的幾何意涵   |
|                    | 1-4 | 複數的n次方根   |                        |           |
| 第二章<br>二次曲線        | 2-1 | 拋物線       | 3-1                    | 拋物線       |
|                    | 2-2 | 橢圓        | 3-2                    | 橢圓        |
|                    | 2-3 | 雙曲線       | 3-3                    | 雙曲線       |
| 第三章<br>機率分布        | 3-1 | 隨機變數      | 1-1                    | 隨機變數      |
|                    | 3-2 | 二項分布與幾何分布 | 1-2                    | 二項分布與幾何分布 |

| 泰宇數學 選修數乙(下)      |     |        | 對應108課綱三貝德版 數學 選修數甲(下) |           |
|-------------------|-----|--------|------------------------|-----------|
| 章                 | 節次  | 節名     | 節次                     | 節名        |
| 第一章<br>複數與方程<br>式 | 1-1 | 複數     | 2-1                    | 複數與多項式方程式 |
|                   | 1-2 | 複數與方程式 |                        |           |
|                   | 1-3 | 複數平面   | 2-2                    | 複數的幾何意涵   |
| 第二章<br>線性規劃       | 2-1 | 線性規劃預備 | 4-1                    | 線性規劃      |
|                   | 2-2 | 線性規劃   |                        |           |
| 第三章<br>機率分布       | 3-1 | 隨機變數   | 1-1                    | 隨機變數      |
|                   | 3-2 | 二項分布   | 1-2                    | 二項分布與幾何分布 |