**班級： 座號： 姓名：**

1. **課堂練習**

|  |  |
| --- | --- |
| **範例一執行結果** | **程式碼** |
|  |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **範例二執行結果** | **程式碼** |
|  |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **範例三執行結果** | **程式碼** |
|  |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **範例四執行結果** | **程式碼** |
|  |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **範例五執行結果** | **程式碼** |
|  |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **範例六執行結果** | **程式碼** |
|  |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **範例七執行結果** | **程式碼** |
|  |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **範例八執行結果** | **程式碼** |
|  |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **範例九執行結果** | **程式碼** |
|  |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **範例十執行結果** | **程式碼** |
|  |  |

1. **回家作業**

|  |  |
| --- | --- |
| **題目** | **程式碼** |
| 在數學上，費氏數列是以遞迴的方法來定義：F1 =1， F2=1，Fn = Fn-1 + Fn-2。簡單地說，從F3開始，皆由前兩數相加而得出，如下表。請試著寫出費式數列的程式。

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| F1 | F2 | F3 | F4 | F5 | F6 | F7 | F8 |
| 1 | 1 | 2 | 3 | 5 | 8 | 13 | 21 |

 |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **題目** | **程式碼** |
| 完美數是指它所有的因數（除了自身以外的因數）的和，恰好等於它本身。例如：第一個完美數是6，它有因數1、2、3、6，除去它本身6外，其餘3個數相加，1+2+3＝6，恰好等於本身。請試著找出小於n以內的所有完美數。 |  |

1. **自我省思 (檢視自我學習態度、學習方法、學習困難，未來如何解決等等)，至少500字心得。**

|  |
| --- |
|  |