



我了解課程

115學測 決戰高三

洪明為您圓夢邁向
台清交成政的目標

洪明數學

Hung Ming Mathematics

加入洪明 夢想起飛

114、113年學科能力測驗各科成績標表準一覽表

114學科能力測驗成績標準

標準	頂標	前標	均標	後標	底標
國文	13	12	10	9	7
英文	13	11	8	4	3
數學A	11	9	6	4	3
數學B	12	10	6	4	3
社會	13	12	10	8	7
自然	13	12	9	7	5

113學科能力測驗成績標準

標準	頂標	前標	均標	後標	底標
國文	13	12	11	9	8
英文	13	11	8	5	3
數學A	12	10	7	5	3
數學B	12	9	6	4	3
社會	13	12	10	8	6
自然	13	12	9	6	5

洪明數學所向披靡，下一個數學 **15** 級分就是您！



加入 **洪明**！金榜題名！
即日起，學測總複習班瘋狂搶位中！



優惠1

4/20(日)

起繳交訂位金
享有**最優學費**

優惠只到4/27(日)止！

優惠2

114年5月4日(日)前
繳清學費享有高額介紹獎金

數學	介紹費 5000元
國文/英文	介紹費 4000元
自然/社會	介紹費 4000元
物理/化地	介紹費 1000元

優惠3

「洪明數學」班內生
另享學測獎學金

- 學測四科(數A+英+國+自)60級分者：
學測四科(數B+英+國+社)60級分者：
獎學金：10,000元
- 學測數學滿級分15級分者：
獎學金：3,000元
- 學測數學達頂標者：
獎學金：1,000元



【三項獎學金方案請擇優申請】

洪明升大學中心 115 高三學測總複習班課表

● 高三 A 版數學(生醫理工電資學群)複習班課表 114 年 7 月~115 年元月

上課時間	星期一	星期二	星期三	星期四	星期五	星期六	星期日
09:00 12:00						學測自然科 (物理)10 堂	學測自然科 (地科)8 堂
13:30 17:00							高三 A 版數學 (生醫理工電資學群) 【114/7/6-115/1/04】
18:00 21:00		高三化學 進度班 (18:00-21:00) 學測自然科 (化學)10 堂 (18:30-21:30)	高三周百辰 英文班	學測自然科 (生物)8 堂 (18:30-21:30)	高三 A 版數學 (生醫理工電資學群) (18:00-21:30) 【114/7/4-114/8/29】	高三國文班	高三物理 進度班 (18:00-21:30)

※備註：114 年 7 月 4 日(五)至 114 年 8 月 29 日(五)，高三 A 版數學(生醫理工電資學群)

於暑期每週五晚間 6:00-9:30 加課。(暑期:一週 2 堂數學課程)

● 高三 A 版數學(財金管理商業學群)複習班課表 114 年 7 月~115 年元月

上課時間	星期一	星期二	星期三	星期四	星期五	星期六	星期日
13:30 17:00						高三 A 版數學 (財管商學群) 【114/7/5-115/1/3】	
18:00 21:00	高三社會科 (歷史/地理)		高三周百辰 英文班	高三 A 版數學 (財管商學群) (18:00-21:30) 【114/7/3-114/8/28】		高三國文班	

※備註：114 年 7 月 3 日(四)至 114 年 8 月 28 日(四)，高三 A 版數學(財金管理商業學群)

及高三 B 版數學(文史哲藝術學群)於每週四晚間 6:00-9:30 合班上課。

※備註：114 年 7 月 5 日(六)至 114 年 9 月 20 日(六)，高三 A 版數學(財金管理商業學群)

及高三 B 版數學(文史哲藝術學群)於每週六下午 1:30-5:00 合班上課。(暑期:一週 2 堂數學課程)

● 高三 B 版數學(文史哲藝術學群)複習班課表 114 年 7 月~115 年元月

上課時間	星期一	星期二	星期三	星期四	星期五	星期六	星期日
13:30 17:00						高三 B 版數學 (文史哲學群) 【114/7/5-115/1/3】	
18:00 21:00	高三社會科 (歷史/地理)		高三周百辰 英文班	高三 B 版數學 (文史哲學群) (18:00-21:30) 【114/7/3-114/8/28】		高三國文班	

※備註：114 年 7 月 3 日(四)至 114 年 8 月 28 日(四)，高三 A 版數學(財金管理商業學群)

及高三 B 版數學(文史哲藝術學群)於每週四晚間 6:00-9:30 合班上課。

※備註：114 年 7 月 5 日(六)至 114 年 9 月 20 日(六)，高三 A 版數學(財金管理商業學群)

及高三 B 版數學(文史哲藝術學群)於每週六下午 1:30-5:00 合班上課。(暑期:一週 2 堂數學課程)

洪明升大學中心 洪明數學 學測總複習計劃表

週別	上課日期	A 版數學 (生醫理工電資學群)	A 版數學 (財金管理商業學群)	B 版數學 (文史哲藝術學群)
1	06/30-07/06	1. 數與式、指數與對數： 主題(1)~(8) 2. 數與式、指數與對數： 主題(9)~(16)	1. 數與式、指數與對數： 主題(1)~(8) 2. 數與式、指數與對數： 主題(9)~(16)	
2	07/07-07/13	3. 多項式函數：主題(1)~(5) 4. 多項式函數：主題(6)~(10)	3. 多項式：主題(1)~(5) 4. 多項式函數：主題(6)~(10)	
3	07/14-07/20	5. 多項式函數：主題(11)~(15) 6. 多項式函數：主題(16)~(19)	5. 多項式函數：主題(11)~(15) 6. 多項式函數：主題(16)~(19)	
4	07/21-07/27	7. 多項式函數：主題(20)~(23) 8. 直線與圓：主題(1)~(8)	7. 多項式函數：主題(20)~(23) 8. 直線與圓：主題(1)~(8)	
5	07/28-08/03	9. 直線與圓：主題(9)~(17) 10. 數列級數：主題(1)~(6)	9. 直線與圓：主題(9)~(16) 10. 數列級數：主題(1)~(6)	
6	08/04-08/10 第12堂課為總複習之三十分之一	11. 數列級數：主題(7)~(13) 12. 排列組合：主題(1)~(3)	11. 數列級數：主題(7)~(13) 12. 排列組合：主題(1)~(3)	
7	08/11-08/17	13. 排列組合：主題(4)~(7) 14. 機率：主題(1)~(2)	13. 排列組合：主題(4)~(7) 14. 機率：主題(1)~(2)	
8	08/18-08/24	15. 機率：主題(3)~(4) 16. 數據分析：主題(1)~(7)	15. 機率：主題(3)~(4) 16. 數據分析：主題(1)~(7)	
9	08/25-08/31	17. 數據分析：主題(8)~(11) 18. 數據分析：主題(12)~(13)	17. 數據分析：主題(8)~(11) 18. 數據分析：主題(12)~(13)	
10	09/01-09/07	19. 三角函數 I： 主題(1)~(3)	19. 三角函數 I： 主題(1)~(3)	
11	09/08-09/14	20. 三角函數 I： 主題(4)~(9)	20. 三角函數 I： 主題(4)~(9)	
12	09/15-09/21	21. 三角函數 I： 主題(10)~(16)	21. 三角函數 I： 主題(10)~(16)	
13	09/22-09/28	22. 三角函數 II： 主題(1)~(5)	A 版數學 (財金管理商業學群) 22. 三角函數 II： 主題(1)~(5)	B 版數學 (文史哲藝術學群) 22. 三角函數 II： 主題(1)~(3)
14	09/29-10/05	23. 三角函數 II： 主題(6)~(13)	23. 三角函數 II： 主題(6)~(13)	23. 指對數： 主題(1)~(5)
15	10/06-10/12	24. 指對數：主題(1)~(5)	24. 指對數： 主題(1)~(5)	24. 指對數： 主題(6)~(13)

週別	上課日期	A 版數學 (生醫理工電資學群)	A 版數學 (財金管理商業學群)	B 版數學 (文史哲藝術學群)
16	10/13-10/19	25. 指對數： 主題(6)~(13)	25. 指對數： 主題(6)~(13)	25. 平面向量： 主題(1)~(5)
17	10/20-10/26	26. 平面向量：主題(1)~(5)	26. 平面向量： 主題(1)~(5)	26. 平面向量： 主題(6)~(12)
18	10/27-11/02	27. 平面向量： 主題(6)~(11))	27. 平面向量： 主題(6)~(11)	27. 空間概念： 主題(1)~(4)
19	11/03-11/09	28. 平面向量： 主題(12)~(17)	28. 平面向量： 主題(12)~(17)	28. 空間概念： 主題(5)~(6)
20	11/10-11/16	29. 空間向量： 主題(1)~(8)	29. 空間向量： 主題(1)~(8)	29. 空間概念： 主題(7)~(11)
21	11/17-11/23	30. 空間向量： 主題(9)~(16)	30. 空間向量： 主題(9)~(16)	30. 機率(II) 主題(1)~(3)
22	11/24-11/30	31. 空間中的平面與直線 主題(1)~(6)	31. 空間中的平面 與直線 主題(1)~(6)	31. 矩陣： 主題(1)~(3)
23	12/01-12/07	32. 空間中的平面與直線 主題(7)~(12)	32. 空間中的平面 與直線 主題(7)~(12)	32. 矩陣： 主題(4)~(6)
24	12/08-12/14	33. 機率：主題(1)~(3)	33. 機率： 主題(1)~(3)	33. 全真模擬考 第 1-4 冊
25	12/15-12/21	34. 矩陣：主題(1)~(9)	34. 矩陣： 主題(1)~(9)	34. 全真模擬考 第 1-4 冊
26	12/22-12/28	35. 矩陣：主題(10)~(18)	35. 矩陣： 主題(10)~(18)	35. 全真模擬考 第 1-4 冊
27	12/29-01/04	36.全真模擬考 (一至四冊)		
28	01/05-01/11	115 學測 最後衝刺！		
29	01/12-01/18	決 戰	1 1 5	學 測

*開課後課程已逾三分之一者不予退費。

A 版數學：15 個單元、201 個主題

單元 1：數與式、指數與對數

- 1、有理數與小數
- 2、數的性質
- 3、尺規作圖
- 4、算幾不等式
- 5、乘法公式
- 6、雙根號化簡
- 7、數的比較大小
- 8、分點公式
- 9、絕對值
- 10、絕對值函數與方程式
- 11、指數形式
- 12、指數律
- 13、指數方程式
- 14、指數極值
- 15、常用對數
- 16、科學記號與對數

單元 2：多項式函數

- 1、多項式的定義
- 2、多項式次數與係數的運算
- 3、多項式恆等定理
- 4、基本商餘關係
- 5、餘式定理與因式定理
- 6、多項式的除法與轉換求值
- 7、餘式假設法
- 8、利用餘式反求多項式
- 9、一次函數
- 10、二次函數
- 11、判斷二次函數與交點
- 12、圖形平移與對稱
- 13、二次函數極值
- 14、恆正恆負專論
- 15、最小二乘方
- 16、奇偶函數
- 17、三次函數
- 18、廣域特徵、局部特徵
- 19、三次函數的係數判斷
- 20、一次不等式
- 21、二次不等式
- 22、高次不等式
- 23、分式不等式

單元 3：直線與圓

- 1、坐標系與分點公式
- 2、斜率
- 3、截距
- 4、直線方程式
- 5、平行與垂直
- 6、截距與直線方程式
- 7、直線系
- 8、直線極值問題
- 9、距離
- 10、三角形面積公式
- 11、二元一次不等式
- 12、同側與異側
- 13、二元一次聯立不等式的幾何意義
- 14、格子點
- 15、圓的方程式
- 16、點與圓的關係
- 17、直線與圓的關係

單元 4：數列級數

- 1、等差數列
- 2、等比數列
- 3、遞迴關係式
- 4、數學歸納法
- 5、等差級數
- 6、等比級數
- 7、特殊級數
- 8、群數列
- 9、 S_n 分析
- 10、 Σ 級數
- 11、歸納級數
- 12、堆垛
- 13、相消級數

單元 5：排列組合

- 1、邏輯、集合與計數原理
- 2、乘法原理與加法原理
- 3、固定平面塗色分析
- 4、直線排列
- 5、組合
- 6、排容原理
- 7、二項式定理

單元 6：機率

- 1、樣本空間與事件
- 2、古典機率
- 3、隨機變數與機率函數
- 4、期望值

單元 7：數據分析

- 1、算術平均數
- 2、加權平均數
- 3、調和平均數
- 4、幾何平均數
- 5、眾數
- 6、中位數
- 7、百分位數
- 8、全距
- 9、變異數與標準差
- 10、差異數特性
- 11、標準分數
- 12、相關係數
- 13、最小平方法

單元 8：三角函數 I

- 1、三角定義
- 2、弦切割原理
- 3、三角關係
- 4、廣義角與廣義三角函數定義
- 5、 x 軸、 y 軸的轉化求值
- 6、負角公式
- 7、三角極值
- 8、極座標
- 9、直線的斜角、斜率與交角
- 10、正弦定理
- 11、餘弦定理
- 12、面積公式
- 13、三角形測度分析
- 14、四邊形測度分析
- 15、平面方位測量
- 16、立體方位測量

單元 9：三角函數 II

- 1、弧度與圖形
- 2、三角函數的圖形
- 3、三角函數絕對值變化作圖
- 4、正、餘弦和角公式
- 5、正切和角公式
- 6、倍角公式
- 7、三倍角公式
- 8、 60° 分割
- 9、半角公式
- 10、直線的交角
- 11、正餘弦疊合
- 12、極值
- 13、三角方程式與不等式

單元 10：指對數

- 1、指數函數
- 2、指數函數不等式
- 3、指數比大小
- 4、對數律
- 5、首尾數與科學記號
- 6、對數函數
- 7、對數方程式
- 8、對數函數不等式
- 9、對數比大小
- 10、對數極值
- 11、應用問題
- 12、反函數
- 13、自然對數

單元 11：平面向量

- 1、向量的表示法
- 2、向量的運算與係數積
- 3、分點公式與斜坐標
- 4、共線與軌跡
- 5、線段比定理

- 6、重心性質與內心性質
- 7、面積比例
- 8、夾角與內積
- 9、內積坐標表示法
- 10、柯西不等式
- 11、向量的投影
- 12、直線的夾角
- 13、三角不等式
- 14、向量與面積
- 15、二階行列式
- 16、二元一次方程組與克拉瑪公式
- 17、二元一次方程組幾何意義

單元 12：空間向量

- 1、空間幾何圖形
- 2、空間圖形性質
- 3、正四面體專論
- 4、金字塔專論
- 5、正八面體專論
- 6、正六面體專論
- 7、空間坐標系
- 8、向量運算
- 9、三稜垂直之四面體
- 10、空間向量的內積
- 11、柯西不等式
- 12、正射影
- 13、外積的定義與性質
- 14、三階行列式
- 15、三階特殊行列式
- 16、三階行列式的幾何意義

單元 13：空間中的平面與直線

- 1、點法式求平面方程式
- 2、點向式求直線方程式
- 3、平面截距式
- 4、點與點問題

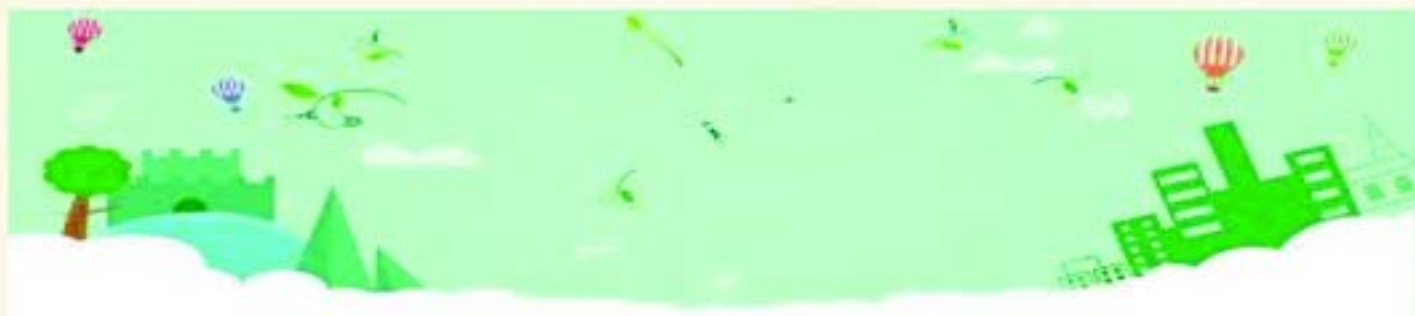
- 5、點與線問題
- 6、點與平面問題
- 7、線與線問題
- 8、線與面問題
- 9、平面與平面問題
- 10、投影問題
- 11、極值問題
- 12、平面系

單元 14：機率 II

- 1、條件機率
- 2、獨立事件
- 3、主觀機率與客觀機率

單元 15：矩陣

- 1、加減消去法
- 2、三平面的交會關係
- 3、應用問題
- 4、高斯消去法
- 5、矩陣的列運算
- 6、矩陣
- 7、矩陣加減法與係數積
- 8、矩陣乘法
- 9、特徵方程式
- 10、特殊矩陣
- 11、乘法反方陣
- 12、平面上的線性變換
- 13、旋轉矩陣
- 14、鏡射矩陣
- 15、伸縮矩陣
- 16、推移矩陣
- 17、線性變換的面積比
- 18、馬可夫鏈



B 版數學：14 個單元、156 個主題

單元 1：數與式、指數與對數

- 1、有理數與小數
- 2、數的性質
- 3、尺規作圖
- 4、算幾不等式
- 5、乘法公式
- 6、雙根號化簡
- 7、數的比較大小
- 8、分點公式
- 9、絕對值
- 10、絕對值函數與方程式
- 11、指數形式
- 12、指數律
- 13、指數方程式
- 14、指數極值
- 15、常用對數
- 16、科學記號與對數

單元 2：多項式函數

- 1、多項式的定義
- 2、多項式次數與係數的運算
- 3、多項式恆等定理
- 4、基本商餘關係
- 5、餘式定理與因式定理
- 6、多項式的除法與轉換求值
- 7、餘式假設法
- 8、利用餘式反求多項式
- 9、一次函數
- 10、二次函數
- 11、判斷二次函數與交點
- 12、圖形平移與對稱
- 13、二次函數極值
- 14、恆正恆負專論
- 15、最小二乘方

- 16、奇偶函數
- 17、三次函數
- 18、廣域特徵、局部特徵
- 19、三次函數的係數判斷
- 20、一次不等式
- 21、二次不等式
- 22、高次不等式
- 23、分式不等式

單元 3：直線與圓

- 1、坐標系與分點公式
- 2、斜率
- 3、截距
- 4、直線方程式
- 5、平行與垂直
- 6、截距與直線方程式
- 7、直線系
- 8、直線極值問題
- 9、距離
- 10、三角形面積公式
- 11、二元一次不等式
- 12、同側與異側
- 13、二元一次聯立不等式的幾何意義
- 14、格子點
- 15、圓的方程式
- 16、點與圓的關係
- 17、直線與圓的關係

單元 4：數列級數

- 1、等差數列
- 2、等比數列
- 3、遞迴關係式
- 4、數學歸納法
- 5、等差級數
- 6、等比級數
- 7、特殊級數

- 8、群數列
- 9、 S_n 分析
- 10、 Σ 級數
- 11、歸納級數
- 12、堆垛
- 13、相消級數

單元 5：排列組合

- 1、邏輯、集合與計數原理
- 2、乘法原理與加法原理
- 3、固定平面塗色分析
- 4、直線排列
- 5、組合
- 6、排容原理
- 7、二項式定理

單元 6：機率

- 1、樣本空間與事件
- 2、古典機率
- 3、隨機變數與機率函數
- 4、期望值

單元 7：數據分析

- 1、算術平均數
- 2、加權平均數
- 3、調和平均數
- 4、幾何平均數
- 5、眾數
- 6、中位數
- 7、百分位數
- 8、全距
- 9、變異數與標準差
- 10、差異數特性
- 11、標準分數
- 12、相關係數
- 13、最小平方法

單元 8：三角函數 I

- 1、三角定義
- 2、弦切割原理
- 3、三角關係
- 4、廣義角與廣義三角函數定義
- 5、 x 軸、 y 軸的轉化求值
- 6、負角公式
- 7、三角極值
- 8、極座標
- 9、直線的斜角、斜率與交角
- 10、正弦定理
- 11、餘弦定理
- 12、面積公式
- 13、三角形測度分析
- 14、四邊形測度分析
- 15、平面方位測量
- 16、立體方位測量

單元 9：三角函數 II

- 1、弧度與圖形
- 2、三角函數的圖形
- 3、三角函數絕對值變化作圖

單元 10：指對數

- 1、指數函數
- 2、指數函數不等式
- 3、指數比大小

- 4、對數律
- 5、首尾數與科學記號
- 6、對數函數
- 7、對數方程式
- 8、對數函數不等式
- 9、對數比大小
- 10、對數極值
- 11、應用問題
- 12、反函數
- 13、自然對數

單元 11：平面向量

- 1、向量的表示法
- 2、向量的運算與係數積
- 3、分點公式與斜坐標
- 4、共線與軌跡
- 5、線段比定理
- 6、重心性質與內心性質
- 7、面積比例
- 8、夾角與內積
- 9、內積坐標表示法
- 10、向量的投影
- 11、直線的夾角
- 12、平面上的比例

單元 12：空間概念

- 1、空間的幾何圖形
- 2、空間圖形的性質
- 3、正四面體專論
- 4、金字塔專論

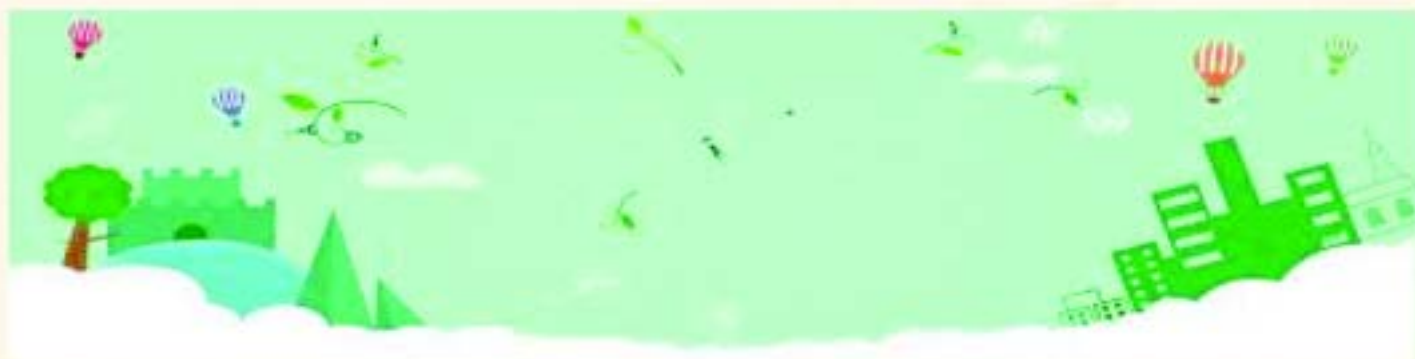
- 5、正八面體專論
- 6、正六面體專論
- 7、空間坐標系
- 8、空間中的球
- 9、直圓錐面
- 10、圓錐截痕
- 11、生活中的圓錐曲線

單元 13：機率 II

- 1、條件機率
- 2、獨立事件
- 3、主觀機率與客觀機率

單元 14：矩陣

- 1、矩陣
- 2、矩陣加減法與係數積
- 3、矩陣乘法
- 4、特殊矩陣
- 5、乘法反方陣



洪明升大學中心 周百辰英文 學測總複習計劃表

課程介紹		(1) 共二十六堂課：二十二堂主題搶分課程+四次全真模擬考試。 (2) 模考全程比照大考中心學科能力測驗試卷格式，選擇題電腦閱卷、非選擇題人工閱卷。 (3) 考試請攜帶 2B 鉛筆及 0.5mm 至 0.7mm 黑色原子筆。 (4) 高三模考課程是將學測重點與方向以單元式模考形式讓同學練習，每次的模擬考試可訓練同學作答的速度、考試的技巧與翻譯作文的加強，考完後發放詳盡的詳解本，由周百辰老師講解考題與大考重點解析。			
堂次	上課日期	課程內容			
1	07/09(三)	文法及句型：時態	寫作技巧解析：入門觀念		
2	07/16(三)	文法及句型：連接詞	寫作技巧解析：入門觀念		
3	07/23(三)	文法及句型：助動詞	寫作技巧解析：寫作最易犯的文法錯誤		
4	07/30(三)	文法及句型：假設語氣	寫作技巧解析：寫作最易犯的文法錯誤		
5	08/06(三)	文法及句型：祈使句與感嘆句	寫作技巧解析：記敘文		
6	08/13(三)	文法及句型：否定	寫作技巧解析：記敘文		
7	08/20(三)	◆全真模擬考試第一回◆			
8	08/27(三)	文法及句型：倒裝	寫作技巧解析：圖片式寫作		
9	09/03(三) (原訂上課日期因23日2-3日)	文法及句型：比較級與最高級	寫作技巧解析：圖片式寫作		
10	09/10(三)	文法及句型：不定詞	寫作技巧解析：說明文		
11	09/17(三)	文法及句型：動名詞	寫作技巧解析：說明文		
12	09/24(三)	文法及句型：分詞	寫作技巧解析：論說文		
13	10/01(三)	文法及句型總複習	寫作技巧解析：論說文		
14	10/08(三)	◆全真模擬考試第二回◆			
15	10/15(三)	綜合測驗解題訓練			
16	10/22(三)	綜合測驗解題訓練			
17	10/29(三)	綜合測驗解題訓練			
18	11/05(三)	綜合測驗解題訓練			
19	11/12(三)	文意選填解題訓練			
20	11/19(三)	文意選填解題訓練			
21	11/26(三)	◆全真模擬考試第三回◆			
22	12/03(三)	文意選填解題訓練			
23	12/10(三)	文意選填解題訓練			
24	12/17(三)	篇章結構解題訓練			
25	12/24(三)	篇章結構解題訓練			
26	12/31(三)	◆全真模擬考試第四回◆			
全真模擬考試進度表					
回數	考試日期	單字	片語	文法與句型	作文
1	08/20(三)	A~D	A~G	時態、連接詞、助動詞、假設語氣、祈使句與感嘆句、否定	記敘文
2	10/08(三)	E~L	H~Z	倒裝、比較級與最高級、不定詞、動名詞、分詞	圖片式寫作
3	11/26(三)	M~R	A~G	綜合文法與句型	說明文
4	12/31(三)	S~Z	H~Z	綜合文法與句型	論說文

*開課後課程已逾三分之一者不予退費。

洪明升大學中心 逸飛國文 學測總複習計劃表

堂次	上課日期	課程內容
1	07/05(六)	現代與古典詩文填空+閱讀—海洋文學類
2	07/12(六)	新聞報導寫作
3	07/19(六)	新詩解讀一點通
4	08/02(六)	A級選文解讀與鑑賞+閱讀—A類選文
5	08/16(六)	小說大解密(一)+閱讀—傳奇類
6	08/30(六)	國作(1) 生命深井中的一口清冽
7	09/13(六)	詩經+閱讀—現代詩篇
8	09/20(六) (原訂課程調整為23及24)	楚辭、賦+閱讀—科普類、賦文
9	09/27(六)	國作(2) 打開視野看世界
10	10/04(六)	四季節慶+閱讀—田園類
11	10/11(六)	詞+閱讀—抒情類散文篇
12	10/18(六)	國作(3) 超級「模」王大解密
13	10/25(六)	小說大解密(二)
14	11/01(六)	干支時序與年齡+閱讀—圖騰類
15	11/08(六)	國作(4) 給你一只瓶子，你要裝什麼？
16	11/15(六)	神話與寓言+閱讀—東西方寓言篇
17	11/22(六)	新詩與散文重組+閱讀—新住民文學篇
18	11/29(六)	國作(5) 顯微鏡下的文字
19	12/06(六)	應用文 1：書信+閱讀—跨領域-環境篇
20	12/13(六)	樂府詩、古體詩+閱讀—跨領域-社會篇
21	12/20(六)	國作(6) 知性與情意表達題得分秘笈
22	12/27(六)	近體詩格律+閱讀—生死類散文類
23	元/03(六)	對聯+閱讀—原住民文學類

*開課後課程已逾三分之一者不予退費。

洪明升大學中心 學測自然科 學測總複習計劃表

堂次	上課日期	上課時間	科目	課程內容
1	07/01(二)	18:30-21:30	化學	複習 1:分離混合物的方法、原子與分子、原子量計算。
2	07/03(四)	13:30-16:30	生物	複習 1: 能量學-ATP、光合作用、呼吸作用、酵素觀念。
3	07/05(六)	09:00-12:00	物理	複習 1: 電流磁效應。
4	07/06(日)	09:00-12:00	地科	複習 1:地球演變與地殼均衡。
5	07/06(日)	18:30-21:30	生物	複習 2: 細胞學: 細胞學的研究歷程、細胞膜、細胞運輸。
6	07/08(二)	18:30-21:30	化學	複習 2:溶液的分類、濃度計算、溶液配製、混合、稀釋。
7	07/10(四)	13:30-16:30	化學	複習 3:溶解度、原子結構發展史、原子之電子排列。
8	07/13(日)	09:00-12:00	地科	複習 2:地質構造與地貌變化。
9	07/15(二)	18:30-21:30	化學	複習 4:元素週期表、化學鍵結(離子鍵、共價鍵、金屬鍵)
10	07/17(四)	18:30-21:30	化學	複習 5:化學式、化學反應式與化學計量。
11	07/19(六) (原訂上課日期因七月二日為國定假日調整)	09:00-12:00	物理	複習 2: 電磁感應。
12	07/20(日)	09:00-12:00	地科	複習 3:海底地形與海岸變遷。
13	07/20(日)	18:30-21:30	生物	複習 3: 細胞學-細胞的結構、細胞的分化、幹細胞。
14	07/22(二)	18:30-21:30	化學	複習 6:化學反應熱、電解質。
15	07/26(六)	18:30-21:30	生物	複習 4: 現代遺傳學-DNA 結構、複製、轉錄和轉譯。
16	07/27(日)	09:00-12:00	地科	複習 4:天氣現象與氣象觀測。
17	07/29(二)	18:30-21:30	化學	複習 7:酸鹼反應。
18	08/02(六)	09:00-12:00	物理	複習 3: 電磁波與波的基本性質。

堂次	上課日期	上課時間	科目	課程內容
19	08/03(日)	09:00-12:00	地科	複習 5:曆法時序與日月運行。
20	08/07(四)	18:30-21:30	化學	複習 8:氧化還原反應。
21	08/09(六)	18:30-21:30	生物	複習 5：細胞分裂、細胞週期。
22	08/10(日)	09:00-12:00	地科	複習 6:星等亮度與星空觀測。
23	08/14(四)	18:30-21:30	化學	複習 9:生活中的化學。
24	08/16(六)	09:00-12:00	物理	複習 4：波動應用性質(I)。
25	08/17(日)	09:00-12:00	地科	複習 7:日地月相對運動。
26	08/17(日)	18:30-21:30	生物	複習 6：孟德爾遺傳法則、古典遺傳、性聯遺傳。
27	08/21(四)	18:30-21:30	化學	複習 10:實驗篇、素養導向之延伸閱讀素材。
28	08/23(六)	18:30-21:30	生物	複習 7：演化論的演進、演化的證據。
29	08/24(日)	09:00-12:00	地科	複習 8:環境汙染與永續發展。
30	08/30(六)	09:00-12:00	物理	複習 5：波動應用性質(II)。
31	09/06(六)	18:30-21:30	生物	複習 8：生命樹、生物多樣性。
32	09/13(六)	09:00-12:00	物理	複習 6：光電效應(I)。
33	09/27(六)	09:00-12:00	物理	複習 7：光電效應(II)。
34	10/11(六)	09:00-12:00	物理	複習 8：波耳氫原子模型。
35	10/25(六)	09:00-12:00	物理	複習 9：牛頓力學(I)。
36	11/08(六)	09:00-12:00	物理	複習 10：牛頓力學(II)。

*開課後課程已逾三分之一者不予退費。

洪明升大學中心 羅士豪地理/林一鳴歷史 學測總複習計劃表

堂次	上課日期	科目	課程內容
1	07/07(一)	地理 1	地理系統 (1) 世界氣候與產業活動 (上)。
2	07/14(一)	歷史 1	原住民族裔、文化；國際競爭時期的臺灣；外來統治者與原住民的關係。
3	07/21(一)	地理 2	地理系統 (2) 世界氣候與產業活動 (下)。
4	07/28(一)	歷史 2	鄭氏、滿清、日本治臺政策；族群分布與械鬥、民變；抗日活動；眷村
5	08/04(一)	地理 3	地理系統 (3) 地形學 (上)。
6	08/11(一)	歷史 3	戒嚴、動員戡亂時期政治、外交、軍事；清領、日治、ROC 時期經濟活動。
7	08/18(一)	地理 4	地理系統 (4) 地形學 (下)。
8	08/25(一)	歷史 4	臺灣宗教、教育、文學；中國的世界觀；統治權正當性；皇帝制度與皇權。
9	09/01(一) (原計畫課後課程之二三及二)	地理 5	地理技能、地理觀點、地理資訊與地圖。
10	09/08(一)	歷史 5	中央制度；土地制度；選拔人才。。
11	09/15(一)	地理 6	地理系統 (5) 產業經濟活動。
12	09/22(一)	歷史 6	宗教組織；社會階級與組織。
13	09/29(一)	地理 7	地理系統 (6) 聚落、人口與環境負載力。
14	10/13(一)	歷史 7	人口移動；人口消長；東亞人群移動；日本史；朝鮮史。
15	10/20 (一)	地理 8	地理視野 (1) 東南亞、南亞與紐澳。
16	10/27(一)	歷史 8	近代東亞對西方文化的反應；民初政局；二次大戰；中共史。
17	11/03(一)	地理 9	地理視野 (2) 伊斯蘭文化圈。
18	11/10(一)	歷史 9	上古西亞文化；希臘文化；羅馬文化；中世紀歐洲；基督教發展；文藝復興。
19	11/17(一)	地理 10	地理視野 (3) 西方文化圈。
20	11/24(一)	歷史 10	學術思想；資本主義；社會主義；工業革命；英國史；美國史；法國史。
21	12/01(一)	地理 11	地理視野 (4) 東亞文化圈與全球化。
22	12/08(一)	歷史 11	義大利史；德國史；伊斯蘭文化；近代歐洲海上活動；新帝國主義。
23	12/15(一)	地理 12	地理視野 (5) 臺灣地理。
24	12/22(一)	歷史 12	土耳其史；俄國史；二戰的傷害；殖民地獨立；冷戰；現代文化。
25	12/29(一)	地理 13	地理視野 (6) 時事分析與總複習。

*開課後課程已逾三分之一者不予退費。

洪明升大學中心 高三物理進度/化學進度 課程表

物理科			化學科	
堂次	上課日期	課程內容	上課日期	課程內容
1	07/27(日)	波的基本性質、反射、折射	08/05(二)	化學平衡的意義
2	08/03(日)	波的干涉、駐波	08/12(二)	平衡常數
3	08/10(日)	水波槽干涉	08/19(二)	平衡常數
4	08/24(日)	聲波	08/26(二)	影響平衡的因素
5	08/31(日)	聲波的共振	09/02(二)	影響平衡的因素、溶解平衡
6	09/07(日) (原6堂課為週課二三分2-)	光的反射-平面鏡	09/09(二) (原6堂課為週課二三分2-)	溶解平衡
7	09/14(日)	光的折射-斯乃爾定律	09/16(二)	布-洛酸鹼理論
8	09/21(日)	光的折射-視深、實深	09/23(二)	酸與鹼的平衡反應
9	09/28(日)	全反射(I)	09/30(二)	酸與鹼的平衡反應、酸鹼滴定
10	10/05(日)	全反射(II)	10/07(二)	酸鹼滴定
11	10/12(日)	球面鏡(I)	10/14(二)	鹽類
12	10/19(日)	球面鏡(II)	10/21(二)	鹽類、緩衝溶液
13	10/26(日)	薄透鏡成像	10/28(二)	緩衝溶液
14	11/02(日)	靜電學-電力	11/04(二)	氧化數
15	11/09(日)	靜電學-電場	11/11(二)	氧化還原滴定
16	11/16(日)	靜電學-電位能	11/18(二)	氧化還原滴定
17	11/23(日)	靜電學-電位與電位差	11/25(二)	電池電動勢
18	11/30(日)	電流磁效應	12/02(二)	電解與電鍍

*開課後課程已逾三分之一者不予退費。



洪明的驕傲

114大學學測傲人金榜

學測頂標之星，榮耀見證實力！



林珣軒
復旦高中/復旦國中

在洪明老師和易軒老師的教導下，我的數學成績有了顯著的進步。洪明老師的《15本搶分計劃》精準地抓住了學測的考試重點，並搭配「牛刀小試」的練習，讓我能夠熟練掌握各種題型。而易軒老師的上課方式生動有趣，總能將複雜的數學概念講解得淺顯易懂，讓我學起來更加輕鬆。非常感謝洪明補習班提供的學習資源，讓我在學測數學獲得滿級分的佳績，真心推薦學弟妹們來這裡學習，相信你們也能在數學上取得好成績！



賴家佑
復旦高中/復旦國中

最初認識洪明補習班是經由家人的介紹，在國中時加入了會考衝刺班，當時的數學老師是吳軍，也是我第一位在洪明認識的數學老師。經由他專業的教學還有會考衝刺講義中的巨量題目洗禮，讓我在國中會考時取得了A++！升上高中後也持續在洪明上課，認識了更多數學老師。

洪明老師不愧是「數學王子」，不僅實力堅強，在教學方面也十分細心，總是能用最簡單的方式讓我理解複雜的觀念與困難的題目，琅琅上口的口訣讓我在考試中能浮現洪明老師在台上活潑念口訣的畫面，在回憶的同時也對眼前的題目有了想法。

易軒老師也十分厲害，生動的上課風格總是能使我上課時打起精神不瞌睡，平時的作業與段考總複習也將該單元的題目整理的很清楚，讓我可以輕鬆的準備段考。霍翼老師老師的上課風格十分穩健，總是能循序漸進有條理的將觀念解釋給我們聽，即使是再困難的單元也能使我了解透徹。

升上高中，難度加深，感謝洪明數學的每位老師將高中複雜難題的數學講解的十分容易，使難度下降許多，即使到了高中也不會覺得難度與國中差許多，學測衝刺的《15本搶分計劃》更是精華中的精華，將歷屆大考試題整理分類，並將相關的觀念串聯起來，在考場上即使看到全新的題目也不會慌，總能連結到講義中的例題。

學測全真模擬試題也讓我在學測前保持刷题手感，模擬考題、複習觀念的基礎複習卷和難度很高的補充試題等等的豐富資源，讓我準備學測數學時不會迷茫，也因此學測數學中拿到頂標得好成績！



鍾戎威
武陵高中/六和國中

感謝洪明補習班創造了如此優良的學習環境，無論是為不同學校開設進度各異的數學班，還是設計學測數學複習班中的《15本搶分計劃》，都讓我受益匪淺。從扎實複習高一高二的基礎知識，到講義中的習題精選歷屆大考題型，再加上老師的細心講解，使我能迅速掌握題目重點。也要特別感謝化學科的齊威老師與物理科的寇仲老師，課後我都會向老師討教各種問題，老師總是不厭其煩地幫助我解答疑惑，讓我在錯誤中成長，一次次地把自己的弱點去除。很慶幸當時選擇了洪明數學，我才能夠在學測中取得如此亮眼的成績。



邱守睿
武陵高中/復旦國中

從高一就來到洪明補習班，跟著洪明補習班老師們的腳步學習數學，與其稱為補習，我更認為洪明補習班是一個協助我和數學成為朋友的角色。洪明老師的上課節奏十分明快，但重點一定都會仔細講解。老師上課條理清晰，善於舉例，每一題都能用最合適的方法解答。建議學弟妹們要積極提問，老師總是很用心地解說，帮助大家快速提升成績，順利迎戰大考，不再徬徨！



楊奇諾
內壢高中/六和國中

回首這段求學旅程，從國三到高三，洪明補習班一直是我學習路上最堅強的後盾。當初為了強化基礎，在國三時便加入洪明補習班。進入高中後，數學難度大幅提升，翟興老師深入淺出的講解，搭配精選題目與實戰演練，使我能夠舉一反三，應對各種考試題型。高三這一年是最關鍵的時刻，洪明老師的課程與講義給了我充足的準備。《15本搶分計劃》幫助我有系統地複習，全真模擬試題則讓我透過實戰模擬，提升應試能力。老師不只教解題技巧，還分享許多考試心態調適的方法。一路走來我深知自己的努力固然重要，但如果沒有洪明補習班的支持，我的學習不會如此高效、扎實。因此，我由衷感謝所有幫助過我的老師們，謝謝你們！



江承皓
中大壢中/平鎮國中

吳軍老師是一位風趣幽默、笑容可掬的老師，他在數學教學方面更是非常有實力，每次上課都能讓我深受啟發，實力完全帥到我心坎。此外，我也要感謝洪明老師在學測前的總複習，辛苦地為我們進行複習，幫助我們整理重點。補習班提供的《15本搶分計劃》和考卷對我有極大的幫助，讓我在學習過程中能夠有的放矢。補習班還設有K書中心，提供安靜的環境讓我能夠安心備考，最終順利在學測中取得高分。



莊淳皓
武陵高中/復旦國中

洪明老師的教學思路清晰且富有見解，他總是能以幽默的口吻輕鬆地帶過搶分計劃，讓枯燥的學習過程變得生動有趣。在享受課程的同時，我也不知不覺地吸收了大量的知識。老師的教學方式不僅使我更容易理解難懂的概念，還激發了我對學習的熱情，讓我在輕鬆愉快的氛圍中取得更好的學習成效。真的非常感謝洪明老師的悉心教導！



朱翊婷
復旦高中/永豐國中

非常感謝能夠獲得這個獎學金，這是我對努力學習的肯定，也激勵我繼續保持學習的熱情。回顧這段學習旅程，我深刻體會到「認真上課，成果自然來」的道理。每位老師的用心與教導讓我不僅在課堂中獲得知識，也學會了如何更有效地應對挑戰。在學習數學上，洪明老師和易軒老師的精心指導使我逐漸突破困難，達成目標。我會繼續努力，珍惜每一次學習的機會，再次感謝老師們的辛勤付出！



郭瑾怡
武陵高中/復旦國中

洪明補習班的學測複習《15本搶分計劃》內容非常詳盡，每本書裡的題目都設計得很精巧。在課堂上，洪明老師會清楚地講解，帶領學生一步步理解概念。課程不是死記硬背公式，老師還會教導很多解題技巧，讓我在考試時更有信心。此外，每堂課都有重點整理和練習題，老師們也會耐心解答問題，完全不用擔心跟不上進度。如果你也想提升成績，一定要加入洪明數學！



蘇柏翰
復旦高中/東興國中

謝謝洪明老師和吳軍老師用心地講解《15本搶分計劃》中的各個單元觀念和解題思路，幫助我在學測中取得了好成績。每一個單元中，《15本搶分計劃》都精心整理了相似解題觀念的題目，讓我們在學習過程中能夠更加熟練掌握每個觀念。這些有系統的練習對我提高解題技巧和應試能力起到了關鍵作用。周百辰老師的【句型寶典】與【寫作技巧解析】等講義，對我的英文相當多的幫助，每個月的模考也令我有機會檢驗自己目前的實力，特別是老師親自批改的作文讓我能夠更好的掌握寫作方向。



賴禹丞
復旦高中/振聲國中

洪明老師的《15本搶分計劃》真的是非常用心，老師投入了大量的精力，幾乎將所有考試中可能出現的題目都囊括其中。除了這些內容，還有「牛刀小試」可以讓我們回家練習，加深對上課內容的理解和印象。不僅如此，在課堂上，洪明老師也經常提供一些有趣且特別的題目，這些題目極具挑戰性，並且在考試中也常常能夠見到它們的身影。良好的讀書氛圍和友善的補習環境都讓我更加專心的複習，在洪明補習班也有許多一起奮戰的同學，讓我在學測的道路上不孤單。洪明老師的數學課程真的是太棒了，強烈建議學弟妹們一定要來聽課！



葉俊成
復旦高中/復旦國中

剛上高中時數學對我來說就是如大魔王的科目，多了好多艱深的觀念，分類起來很是複雜。直到我升上高二後，到洪明補習班上數學課，才發現數學原來也可以這麼容易上手。多虧了洪明補習班系統化的講義編排，讓觀念理解完後緊接著是題目練習，加上課後練習卷的補充，一來一回磨練自己的實力，讓我可以輕鬆駕馭數學。雖然「上課」在許多學生的眼中是很無聊的事，但在洪明補習班裡學習，老師會結合風趣的談吐和搞笑的動作，讓生硬的教育生動化，洪明補習班是您的最佳選擇！



許恩通
復旦高中/復旦國中

洪明老師利用《15本搶分計劃》完整地統整了高一至高二的內容重點，讓我能夠清楚理解並融會貫通各個數學概念。老師還設計了簡單易記的口訣，幫助我們快速掌握解題技巧，並且循序漸進地引導我們解決各類題目，讓數學變得不再那麼難。每一章節的練習題都精心挑選，確保能夠針對學測的考試重點進行有效複習。想要學測取得高分的學弟妹們，真的很推薦來嘗試洪明數學的《15本搶分計劃》，它一定會幫助你有效提升數學能力！



宋沁陵
中大壠中/平鎮國中

洪明補習班以數學為核心，同時也為學生提供舒適的K書中心，營造了一個有利於學習的環境。補習班提供的《15本搶分計劃》和模擬考題，幫助學生進行全面的考試準備，確保每個學生都能夠有效鞏固知識，提升應試能力。洪明老師非常關注學生的個性化需求，給予他們充分的支持和鼓勵，讓每個學生都能夠在學習中茁壯成長。洪明補習班的教學理念和方法獨具特色，能夠滿足學生多元化的學習需求。教師團隊擁有高度的專業素養和豐富的教學經驗，確保每位學生都能夠得到最好的指導和幫助。洪明補習班無疑是值得推薦的優秀補習班，在這裡學習的學生都能夠取得優異的成績和表現。



彭康強
中大壠中/石門國中

洪明老師的教學方式十分細心，對每一個重點都進行了詳盡的複習，並且補充許多學校未曾講解的小技巧，讓我們在解題時不僅能更快速，還能更加輕鬆。接續由吳軍老師接手的複習課程，也同樣精彩。吳軍老師延續了洪明老師的獨特教學風格，並融入了年輕老師對題目的新鮮視角，讓我們能從不同角度解讀題目，進而更深入理解題目所要表達的概念和解題的關鍵。而課堂上使用的《15本搶分計劃》編排非常完整，其中也涵蓋了所有歷屆考題供我們練習，讓我一舉拿下學測數學頂標！



何采芯
復旦高中/復旦國中

數學一直是我熱愛的科目，面對困難時，我選擇不斷思考和練習，並且享受解題所帶來的成就感。這份獎學金將成為我繼續努力的動力，激勵我挑戰更高的目標。同時我要感謝洪明老師和易軒老師的悉心指導，正是他們讓我的學習之路充滿了樂趣。洪明老師輕鬆的上課方式和清晰的講義排版，讓我在遇到挑戰時能夠越挫越勇，持續向前邁進。我非常榮幸能夠獲得這項獎學金，這不僅是對我數學成績的肯定，更是對我努力的鼓勵。



李燿全
武陵高中/中壢國中

老師的教學方法非常清晰且有條理，無論是課堂上的解題技巧還是老師提供的解題影片，都幫助我深入理解每一個數學概念。特別是在《15本搶分計劃》中的練習題，讓我不僅掌握了基本題型，還能有效挑戰高難度題目。非常感謝吳軍老師，因為有吳軍老師的用心教學，最終使我在學測數學中獲得頂標的成績。



張賦晨
復旦高中/復旦國中

我非常感謝洪明老師在課堂上的悉心指導，他的教學方式既生動又富有啟發性，讓我能夠輕鬆掌握數學的核心概念。易軒老師的複習筆記簡明扼要，幫助我快速整理重點，讓複雜的內容變得更加清晰。這段時間的努力和老師們的細心教導，讓我在學業上取得顯著進步。我會繼續努力，不辜負這份來自老師們的支持與鼓勵！



鍾旻叡
內壢高中/自強國中

感謝洪明補習班及洪明老師的細心指導，讓我在數學學習的過程中掌握核心概念。洪明老師的課程深入淺出，使我能夠清楚理解複雜的數學概念，並透過精選題目強化應用能力。學習過程中，老師不僅提供清晰的解題步驟，還分享許多實用的應試技巧，讓我在此次考試中獲得頂標佳績。非常感謝霍翼老師在高一、高二的悉心教導。老師總是精力充沛，在講台上生動講解，以活潑的方式引領我們深入理解數學。正因為有霍翼老師為我們奠定扎實基礎，我才能在數學科持續進步，無後顧之憂。



巫沂家
復旦高中/復旦國中

我十分慶幸在高中最後的階段選擇了洪明老師的課程。以往，我對學習數學感到迷茫，總是找不到清晰的方向。然而，通過洪明老師的《15本搶分計劃》以及課後練習卷的輔助，我能夠按部就班地鞏固每一個知識點，逐步提升自己的數學能力。這讓我在學習過程中感受到前所未有的踏實感和成就感，最終在學測中取得了超乎預期的成績。



劉宇軒
武陵高中/楊梅國中

自高一就到洪明補習班，三年來非常感謝老師們的教導！感謝吳軍老師這一年來在數學上的細心指導，讓我們透過《15 本搶分計劃》穩固基礎，再透過「牛刀小試」挑戰更高難度的題目，逐步提升了解題能力。老師的教學方式條理清晰，總能用簡單易懂的方法拆解複雜的概念，讓學習變得輕鬆愉快。我強烈推薦給學弟妹們，跟著老師們的節奏學習，一定能夠獲得豐富的收穫！



江明達
復旦高中/復旦國中

在洪明補習班的學習過程中，我深刻感受到洪明、易軒和吳軍老師的專業與用心。透過清晰的解題步驟與系統性的課程安排，我不僅加強了數學觀念，還提升解題速度與應試技巧。除了《15 本搶分計劃》，每次的模擬測驗與練習題也幫助我釐清弱點，讓我能夠在每次的練習中逐一進步，熟記每個數學觀念。這段時間的努力與補習班的輔導，讓我在數學成績上有所突破，並且對未來的學習充滿信心。非常感謝洪明補習班提供的所有資源，讓我在準備學測的路上，即使疲憊還是感受到補習班溫暖的在我們身後，做我們強力的後盾。



劉有軒
復旦高中/復旦國中

洪明老師的講課方式非常風趣，課堂中總能保持愉悅的吸收各種所學！高一時是帶著想學習課程更多的內容來到洪明補習班，在這裡不僅打下了扎實的基礎，也學到了許多有用的知識。講義中的每一道題目都非常重要，一定要寫！即使時間緊張，語錄中的精華部分也建議一定要練習，每道題目都抓住了最核心的內容。《15 本搶分計劃》的內容更是需要融會貫通，只要題目量足夠且涉及範圍廣泛，就能在學測中取得高分。這就是在洪明補習班的學習經驗，歡迎學弟妹們加入洪明大家庭，與我們一起努力！



程恩慈
永豐高中/內壢國中

洪明數學真的幫助我超多！一開始我總是看不懂題目，不知道該怎麼下手，但洪明老師的《15 本搶分計劃》幫助我整理重點，讓我逐步建立清晰的解題思路，並且讓複雜的數學觀念變得更加簡單易懂。洪明老師設計的口訣與解題技巧，讓我在考試中能夠更快地找到解題方向。此外，吳軍老師的教學也是實力十足，他總是能夠用簡單明瞭的方法幫助我理解數學概念，讓學習效果更加高效。從一開始害怕數學，到最終取得好成績，這段過程讓我收穫滿滿。我非常感謝洪明老師和吳軍老師，他們不僅幫助我在學習數學的道路上找到了自信，也讓我學測中成功拿下好成績！



蔡朋翰
復旦高中/復旦國中

洪明補習班在當地服務已經 25 年，老師們用心的教學讓我受益匪淺。在數學課程方面，除了洪明老師和吳軍老師的精闢教學，練習題的設計也一絲不苟，每一題不僅精心設計，符合學測的出題趨勢，還有吳軍老師提供的講解影片，讓我可以時刻回顧並加強自己的理解。洪明補習班無疑是幫助我取得佳績的堅實基礎。最後感謝所有老師的付出，誠心推薦給大家洪明補習班！



莊子琪
復旦高中/復旦國中

高中三年都在洪明補習班補數學，洪明老師的上課方式幽默風趣，讓學習過程充滿樂趣。每個單元的歷年試題被精心編入《15 本搶分計劃》，讓我能專注自己不熟悉的領域進行針對性的複習。課堂中的模擬考非常有幫助，能夠真實地模擬學測的考試氛圍，讓我更加熟悉考場情境。此外，老師還會發放 14 回模擬試卷，讓我們在考前持續地保持手感，這不僅加深了我的解題技巧，也為我的學測成績達到頂標奠定了堅實的基礎。



彭立森
中大壢中/過嶺國中

洪明老師的數學課程講解詳細且能抓住重點，課堂上幽默風趣，讓我在學習過程中充滿興趣，不會感到無聊或打瞌睡，也因此能夠穩定維持良好的數學成績。補習班的環境乾淨舒適，還有 K 書中心，讓學生在一個愉快的氛圍中認真學習。對於希望提高學習效果的學弟妹們，我認為要根據自己的需求選擇補習科目，洪明補習班絕對是個值得的選擇。



張宏瑜
復旦高中/復旦國中

很感謝洪明補習班給我們的學習資源，使我能在學測獲得最亮眼的成績。老師的教誨、深夜的翻書聲、K 中內共同努力的同伴們，這些是我永遠銘記在心的，也是滋潤我成長的雨露。在衝刺學測時，幫助我最大的莫過於《15 本搶分計劃》，在課堂上聽過老師生動活潑的講解後，再從茫茫題庫中一回一回的反覆練習，才能成就今日的我。另外，非常喜歡周百辰老師編纂的單字大全、句型寶典等書籍，再搭配老師幽默風趣的上課內容，使原先英文不好的我也能在學測時脫穎而出。加入洪明，讓你的前途一片光明！



游佳璇
復旦高中/治平國中

在洪明補習班的兩年多時間裡，我最感謝的是易軒老師。從高一到高三，每次我提出問題，老師都會非常認真地為我解答，並且對每一個概念都耐心地講解，直到我完全理解為止。老師的教學不僅讓我從高一開始不再畏懼數學帶來的挫折，也在這一路給予我持續的支持與鼓勵，讓我受益良多。選擇洪明數學課程真的非常值得，每位老師都幽默風趣且樂於教學。只要認真聽課、做好作業，就能穩扎穩打地應對學校的段考，並且為學測的複習減輕不少負擔。



謝誼玟
武陵高中/復旦國中

洪明補習班針對學測複習提供了《15本搶分計劃》，並準備了豐富的題目和考卷練習，還提供了線上影片連結，讓我們可以參考老師的解題方法。感謝這裡的數學老師們對我們的細心照顧，補習班所提供的資源讓我能夠清楚理解所有的數學疑問和概念，老師們也總是耐心地解答我的問題。特別感謝吳軍老師，他不僅擁有高超的解題能力和教學技巧，還給予我學習數學的動力，並教會我更快速的解題方法，讓我在學校的課堂上也能夠理解得更加透徹。



呂禹萱
武陵高中/中壢國中

在高中三年間，我的數學課程一直由吳軍老師授課。老師不僅在數學領域非常專業，能夠解決同學們在數學上遇到的各種疑難問題，還幽默風趣，善於活躍課堂氣氛。除了老師們的用心教學外，洪明補習班的搶分複習講義也幫助我更全面地複習高中三年的所有內容。每個章節都有額外的牛刀小試和習題，其中十四回的模擬考更是精準地指出每冊的重點。真心推薦洪明補習班給學弟妹們！



施岳廷
中大壢中/平鎮國中

在高二時因為要衝刺學測而來到了洪明補習班補習，洪明老師的教學方式非常平易近人，讓我能夠輕鬆理解數學的重點。而《15本搶分計劃》則進一步加強了我對每一單元的熟悉度，讓我在學習過程中更加有信心。此外，自然科的四位老師也都非常有實力，每位老師的自編講義中，除了涵蓋章節的重點外，還包括歷屆試題和練習題，這些都有助於加深我對知識的印象。正是因為洪明老師卓越的教學技巧，我才能在數學和自然科目上都取得頂標的成績。



蔡子賜
平鎮高中/治平國中

我從未想過自己的數學成績能達到頂標的水準，在這裡我想特別感謝洪明老師那有趣的上課風格。與傳統的教學方式相比，洪明老師獨特的談話口訣讓我們更容易記憶和背誦，而且老師時常分享的各種小故事，也讓課堂氣氛更加輕鬆，讓人不再感到疲倦。此外，《15本搶分計劃》中每個小節後都會附上與該概念相關的歷屆考題，這不僅有助於鞏固所學知識，還能幫助我們釐清概念，為考試做好充分的準備。



莊鑑宇
復旦高中/復旦國中

非常感謝洪明老師和所有教學團隊的辛勤付出，讓我在學測數學中取得頂標的好成績。老師們不僅在課堂上清晰講解每個概念，還設計了精緻的學習計劃，讓我能夠有效掌握各種解題技巧。特別是《15本搶分計劃》，讓我在複習中有條不紊，從基本題型到高難度題目都能熟練應對。K書中心的環境也讓我可以全心全意的讀書，洪明補習班對我來說真的是一個很好的學習空間。再次感謝每位老師辛苦的教學以及主任和輔導老師們為我們的付出。



邱宏鈞
復旦高中/楊梅國中

洪明老師的課程讓我受益匪淺，首先是上課的方式，洪明老師的課程從不枯燥無味，每一節課都充滿朝氣，他比我們年輕幾歲的活力，帶給我們視覺上的饗宴，讓整個課堂氛圍充滿了活力與動力。其次是課程內容，我認為洪明老師的教學在眾多補習班中名列前茅。他所教導的解題方法常常讓我眼前一亮，並且心中充滿敬佩，這些方法讓我在解題時事半功倍。最後是《15本搶分計劃》的內容，其豐富度無與倫比，書中的題目不僅變化多端，還切合考試要點，適合各種程度的學生進行練習。有時我甚至會寫到不想停下來，完全沉浸在練習中。這本書我強烈推薦給學弟妹們，絕對能幫助大家有效提升。



張家瑜
武陵高中/石門國中

在洪明補習班上課讓我收穫到非常豐富的學習經驗，尤其是數學成績從均標提升到頂標。除了數學，補習班規劃的高品質自然科和英文課程也給了我極大的幫助。雖然學測複習班一開始課程繁重，讓我感到疲憊，但在這段過程中，我同時獲得了許多寶貴的資訊，包括學測的出題方向和有效的讀書方法等。各科老師風趣且專業的教學方式，補足了學校課程的不足。我認為洪明補習班是我準備學測過程中的重要助力！



林有安
復旦高中/青浦國中

洪明補習班的老師們上課幽默風趣，營造活潑有趣的學習氛圍，幫助我們吸收知識。例如，數學公式的口訣與觀念講解，老師們常以誘導方式引導我們思考，使我們更容易理解與掌握。此外，講義上的題目讓我們能在家練習，增強解題手感。遇到困難時，老師們總是耐心解答，幫助我們釐清不懂的地方，段考後也細心講解試題，讓我受益匪淺。最後，我衷心感謝洪明的老師們，在他們的教導下，我才能取得如此佳績。



陳佩澄
復旦高中/復旦國中

老師的教學方式讓枯燥的數學變得生動有趣，讓我們在學習過程中不會感到乏味，還能通過精闢的講解幫助我們迅速掌握數學概念。《15本搶分計劃》涵蓋了多種題型，幫助我鞏固學測複習的內容，並整理了歷年考題，這讓我們在練習中不僅能熟悉解題技巧，還能提升應試能力。此外，其他科目的老師們也各具特色，他們的講解清晰、深入淺出，讓學習變得更加高效。



黃有豪
武陵高中/楊梅國中

在學習過程中，老師們提供的資源讓我事半功倍。特別是作業上的題目都可以通過 QR Code 掃描，即可觀看吳軍老師的教學影片，這樣我能隨時回顧和理解那些艱澀的題目。影片中老師用簡單的方式解釋複雜的概念，幫助我攻克了許多難題。這些學習方法讓我更加自信，並且能夠穩步提升，感謝老師們的耐心教導，讓我能學測拿到頂標！



蘇聿萱
復旦高中/復旦國中

謝謝易軒老師與吳軍老師的用心教學，讓我在學測中取得數學頂標的成績。老師們不僅深入淺出地解說每個知識點，還耐心解答我在學習過程中遇到的所有疑問，幫助我在數學領域建立了堅實的基礎。每堂課他們都細心指導，並且利用自己豐富的教學經驗，讓我對數學產生更深的理解與信心。感謝老師們無私的教導，讓我的成績有了顯著的提升，這一切都離不開老師們的幫助。



吳秉芳
內壢高中/新屋國中

我覺得翟翼老師的教學非常優質，課堂內容生動有趣，不會讓人感到枯燥乏味。老師幽默風趣的教學風格給了我學習數學的動力。高一時，我的數學程度並不理想，模擬考成績也只有均標，但老師總是利用淺顯易懂的方式教導我，使我最終達到了頂標。目標校系也變得觸手可及！此外，我也非常推薦周百辰老師的英文課。老師精心設計的講義內容貼近學測考試方向，並且經常鼓勵我們，不讓我們鬆懈。雖然是大班教學，但課堂氛圍既輕鬆又不失嚴謹，這讓我能夠清楚看到自己與其他同學之間的差距，也因此找到了努力的方向。



吳德儀
中大壢中/復旦國中

感謝老師們的用心教導，讓我在學業上有所突破。在最後衝刺階段，我特別感謝老師的重點整理，根據不同冊別的內容進行試題整理，這樣的系統性練習讓我更有條理地掌握知識點。此外，吳軍老師在雲端上提供的解題詳解也幫助我理解許多難題，讓我在短時間內突破自己的瓶頸。有了老師的指導，最終讓我獲得了理想的成果！



莊馥瑄
武陵高中/東興國中

吳軍老師的課程概念清晰，筆記條理分明，使我在課堂上迅速吸收知識，並在課後高效複習。我習慣將老師的講解整理進筆記，這對學習幫助極大。此外，老師細心且耐心解答問題，讓我們對數學概念有更深刻的理解。課程中的全真模考題，以及《15本搶分計劃》和「牛刀小試」等講義，提供豐富的練習機會，使我能夠快速且有系統地複習各單元，為考試做好萬全準備。真心推薦學弟妹在準備學測時加入洪明補習班！



郭芷均
平鎮高中/青浦國中

直到升高三的暑假時才下定決心去補習，幸運的是我選擇了洪明補習班。其實一開始我的成績很差，但在吳軍老師的細心教導下，我成功地從模擬考的低標進步到學測的頂標。我非常喜歡《15本搶分計劃》的排版，讓我在完成每個單元後，都有充分的歷屆試題進行練習。即使寫完後，還有大量的單元卷和各種模擬試題，不用擔心沒有題目可做，也能依照弱項單元進行針對性的複習。還要感謝英文科周百辰老師、地理科羅士豪老師和歷史科林一鳴老師，讓我的英文和社會成績有了很大的進步。原本很擔心參加補習班會感到很有壓力，但因為洪明補習班的老師們都非常幽默風趣，讓我在準備學測的過程中不會覺得枯燥乏味！



洪明老師用心的解說總是讓我得以理解複雜的概念和運算，老師不但將繁雜的內容有條理、清楚明確的整理出來，簡單易懂的口訣更是加快題目破解的效率。在半年的課程中，我不但精進了自己的學習，更懂得如何專注在自己的目標中，並且持之以恆的努力。感謝洪明補習班老師們的教導，讓我在學測中收穫好成績。



感謝洪明老師和吳軍老師這段時間的用心教學。《15 本搶分計劃》搭配老師們生動有趣的授課方式，讓我對數學產生了更大的興趣，也幫助我理解那些複雜的題型。透過清晰的講解與深入淺出的說法，我能更快速地掌握題目的解題思路，進而提升了我的學習效率與信心。老師們的耐心指導與細心講解，使我在學習數學的過程中不斷進步，還充滿挑戰與樂趣。如果你也想讓數學變得更加簡單，真心推薦洪明數學給學弟妹們！

廖芷宜
中大壠中/龍潭國中

蔡晴羽
六和高中/六和國中



能在學測中拿到數學頂標，我非常感謝洪明老師的教導。老師的教學方式既生動又有效，讓我在理解數學概念的同時，學會了許多解題技巧。特別是《15 本搶分計劃》，讓我能夠系統性地複習並掌握重點，進而提升了我的解題能力。老師的幽默和耐心也讓學習過程變得不再枯燥，充滿樂趣。感謝洪明老師的悉心指導，讓我在數學上達到理想的成績，也讓我對未來充滿信心。



吳軍老師的講解非常清楚，每次上課都讓我對數學產生信心，成功戰勝過去看到數學就退縮的本能。對於像我這樣的學生，課程影片的複習方式非常方便，讓我能隨時回顧所學內容。除了上課使用的《15 本搶分計劃》，課後的練習題也非常豐富，幫助我更全面地準備考試。每次遇到不懂的地方，只需掃描 QR code 就能隨時查看詳解，讓我能更有效地利用時間進行複習，提升學習效率。

陳永樂
中大壠中/治平國中

張少敏
武陵高中/復旦國中



我第一次接觸洪明補習班是在國中時參加會考模擬測驗，之後我便報名了課程，這也幫助我順利考取了武陵高中！進入高中後，課業明顯變得更加繁重，尤其是數學，難度直接提升了好幾個層級。不過，在洪明老師生動有趣的教學下，我不再畏懼數學，並且成功取得了優異的成績。《15 本搶分計劃》絕對是準備學測的最佳利器！精確的重點編排和歷年題目的收錄，讓我在準備過程中不會迷失方向。多虧洪明老師的悉心指導，讓我在學測數學取得佳績。此外，在課餘時間我也時常到補習班詢問輔導老師問題，謝謝輔導老師耐心的教導我，讓我在準備學測時變得更加強大。



感謝老師們這段時間的辛勤教導，讓我在學測自然取得 14 級分的優異成績！老師們的細心指導，讓我對物理、化學、生物與地科的觀念有了更深入的了解。不僅提升了我的學科理解，也幫助我在學測中取得了佳績。無論是在課堂上的詳細講解，還是在課後耐心解惑，老師們總是能用最簡單易懂的方法幫助我們理解那些複雜的知識。方便的補帶機制也讓我們可以有更大的空間分配自己的時間。感謝洪明補習班的教導和幫助！

張書睿
武陵高中/復旦國中

張若曦
復旦高中/復旦國中



這次學測能夠取得理想的成績，除了要感謝自己的努力，也感謝一路上幫助我的補習班老師、輔導老師、工作人員和主任。自然科一直是我重視的科目，除了在學校認真學習，洪明補習班的課程也給了我很大的幫助。老師的講解深入淺出，讓複雜的概念變得清晰易懂，幫助我掌握解題思路。感謝老師們的辛勤付出，讓我在這次考試中有不錯的發揮。謝謝洪明補習班提供的課程資源，未來我也會繼續保持學習的熱忱，迎接新的挑戰！



謝謝洪明補習班的老師們在自然科上對我的協助與教導，讓我在學測時自然科達到頂標，特別是在物理方面，寇仲老師透過思考地圖的架構讓學生清楚掌握課程重點，這方面對我在物理科學學習方面幫助很大。課程結束還能重複看課程影片，幫助自己鞏固所學的課程內容。謝謝老師們的指導，辛苦了！

張可曦
武陵高中/復旦國中

張惠誼
復旦高中/復旦國中



謝謝周百辰老師，讓我從第一次英文模擬考的個位數級分進步到學測的頂標成績，顯著的成績提升令我十分驚喜。講義資源應有盡有，讓我從單字、句型到寫作，全面練習且能從容應對。老師的上課內容深度且充實，其中不乏幽默風趣的經驗談，讓我一掃備考壓力的陰霾。



周百辰老師的講義幫助我完整複習，先從文法與寫作著手，並且課後自主背誦 7000 單字以及文法大全，最後幾堂課老師更是會逐一帶領我們攻破學測克漏字及歷年閱讀測驗，促使我們全面了解英文大考方向，也讓我從前標提升到了頂標以上的分數。百辰老師幽默風趣的上課方式讓課程從不冷場，課後老師也會留下來讓我們詢問問題，非常親切，大力推薦！

林有楹
武陵高中/青埔國中

簡辰庚
中大壠中/光明國中



周百辰老師精心編排的講義，是我學測前每天必讀的用書。舉凡單字、片語及寫作技巧，只要按照老師排定的複習進度加強，反覆記憶直到滾瓜爛熟。學測常用的字彙都已收錄在單字本中，只需將其中的詞彙牢記運用，便可將學測高分收入囊中。謝謝周百辰老師，讓我不費吹灰之力到手英文 14 級分。



周百辰老師上課的節奏適中，既不會太快也不會太慢，給我們足夠的時間抄寫重點。老師的教學方法十分有效，幫助我在學測準備過程中能夠快速且有針對性地加強自己的弱項。在作文方面，老師逐字檢查，讓我們能迅速識別自己的不足並加以改進。正是因為有老師的指導，才讓我在學測中取得了不錯的成績。

任好婕
武陵高中/復旦國中

黃譯
武陵高中/復旦國中



一直懷抱著志忑的心情直到成績公布時，心中的大石終於可以放下，取而代之的是興奮，我的數學考出了前所未有的 14 級分。在模擬考時我都沒有考過如此高的成績，除了自身努力，也有洪明補習班老師們的傾力協助。如果沒有洪明老師的《15 本搶分計劃》，我就沒有如此完整的複習的方向，如果沒有老師們的細心指導，我也沒有辦法在如此緊張的環境中冷靜的找到解題關鍵並下筆。學弟妹們不管您現在如何，相信我選擇洪明補習班就對了！



在洪明補習班的這段時間，我從洪明老師及吳軍老師身上學到了很多解題技巧還有簡單的口訣，不只打好了基礎，在考試實戰的時候也幫上了很大的忙。除此之外，洪明補習班的 K 書中心也提供了非常良好的讀書環境，除了上學時間，學測前的這段日子裡我幾乎都待在 K 書中心讀書，安靜的讀書氛圍使我的讀書效率大大的提升，也讓我如願以償考到好成績。謝謝洪明補習班的所有師長，此起彼落的關心，讓我在繁忙的備考時光裡，成為我的助力讓我大步向前！

盧奕任
內壠高中/東興國中

陳宥予
復旦高中/復旦國中

頂標成績斐然，感謝每位學子的努力！
現在選擇努力，未來選擇輝煌
六個月蛻變，讓夢想不再遙遠！



洪明

文教機構・升大學中心
高中部 國中部

洪明本部：桃園市中壢區中央東路88號10樓
TEL：(03)426-5208(代表號)
東興分校：桃園市中壢區廣州路16、18號
TEL：(03)428-0688(*代表號)
<http://www.homean.com.tw>

專業

熱誠

保證