

高三國文補考報告

請以自身的體會及理解書寫第六冊課文主旨及寫作手法，每課 100

字左右，不得抄襲同學及課本內容，如有抄襲，不予計分。

請將報告寄至 cdjht061@ms2.cdjh.hc.edu.tw

高三應用文補考

創作以下三種日常應用書帖：

1. 姓名藏頭對聯
2. 喜帖(拍照上傳必須包括正反面及內容)
3. 同學會邀請函(拍照上傳必須包括正反面及內容)

請將作品拍照寄至 cdjht061@ms2.cdjh.hc.edu.tw

新竹市立成德高中 109 學年度第二學期
因應疫情國三高三補考措施調查單

曾琬玲 老師您好：

敬請您擔任 補考 601~607 年級英作 科命題工作。

以下事項，敬請命題老師配合：

1. 因應疫情的國三高三補考措施：作業/報告繳交

2. 作業/報告題目與要求：

補交雜誌，本人與部總合拍外拍攝雜誌內頁筆記內容。

3. 報告繳交時間：5/28(五)下午 5:00 前請將作業/報告
業繳交給命題老師

4. 繳交方式：e-mail 或其他(請務必填寫)

(1) 老師 e-mail cdjht064@ms2.cdjh.hc.edu.tw

(2) 其他：(或) 傳 Line 給老師

5. 本單請命題老師於 110 年 5 /21(五) 下午 5:00 前
擲交至教務處試務組。謝謝合作。

※ 6/2(三)下午 5:00 前為補考成績最後繳交期限，請
老師將補考成績繳交註冊組，由註冊組輸入成績。

教務處試務組敬上 110/05/19

新竹市立成德高中 109 學年度第二學期
因應疫情國三高三補考措施調查單

曾琬玲 老師您好：

敬請您擔任 補考 601~607 年級英文 科命題工作。

以下事項，敬請命題老師配合：

1. 因應疫情的國三高三補考措施：作業/報告繳交

2. 作業/報告題目與要求：

40-49分：L1-10 單字中文 5遍. 英文 10遍 ; 50-59分：L1-10 單字
中文 3遍. 英文 5遍.

3. 報告繳交時間：5/28(五)下午 5:00 前請將作業/報告
業繳交給命題老師

4. 繳交方式：e-mail 或其他(請務必填寫)

(1)老師 e-mail _____

(2)其他：傳 Line 照片或短片

5. 本單請命題老師於 110 年 5 /21(五) 下午 5:00 前
擲交至教務處試務組。謝謝合作。

※ 6/2(三)下午 5:00 前為補考成績最後繳交期限，請
老師將補考成績繳交註冊組，由註冊組輸入成績。

教務處試務組敬上 110/05/19

新竹市立成德高中 109 學年度第二學期
因應疫情國三高三補考措施調查單

張清林老師您好：

數學科

敬請您擔任 補考601-604年級 科命題工作。

以下事項，敬請命題老師配合：

1. 因應疫情的國三高三補考措施：作業/報告繳交
2. 作業/報告題目與要求：

繳交作業：如附件

3. 報告繳交時間：5/28(五)下午 5:00 前請將作業/報告
業繳交給命題老師。

4. 繳交方式：e-mail 或其他(請務必填寫)

(1) 老師 e-mail cdjh093@msz.cdjh.hc.edu.tw

(2) 其他：

5. 本單請命題老師於 110 年 5 /21(五) 下午 5:00 前
擲交至教務處試務組。謝謝合作。

※ 6/2(三)下午 5:00 前為補考成績最後繳交期限，請
老師將補考成績繳交註冊組，由註冊組輸入成績。

教務處試務組敬上 110/05/19

新竹市立成德高中 109 學年度第二學期高三文組數學科補考作業 (適用班級：601~604)

※每小題 5 分。

1.(共 10 分) 若 X 為離散型隨機變數， X 的機率分布如右：

則：(1) $P(X=2) = ?$

(2) $P(X \leq 1) = ?$

(3) $E(X) = ?$

(4) $E(X^2) = ?$

(5) $Var(X) = ?$

X	-2	-1	0	1	2
機率	0.1	0.2	0.2	0.3	0.2

2.若刮刮樂彩券設計有 16 格，其中有一格中獎，16 格中只能任意選刮一格，刮中中獎可得 2000 元，否則得 0 元。

刮刮樂彩券一張賣 150 元，彩券券商每月平均賣 3000 張，請問彩券券商每月平均賺多少元？

3.袋中有 3 顆紅球、1 顆藍球，張三自袋中取球，每次取一球，取後放回，共取 3 次，令 X 表取到藍球的次數，則：

(1) $E(X) = ?$

(2) $\sqrt{Var(X)} = ?$

4.承上題，令 Y 表取到藍球的比率(即 $Y = \frac{X}{3}$)，則：

(1) $E(Y) = ?$

(2) $\sqrt{Var(Y)} = ?$

5.全校數學能力測驗有 600 位學生參加，假設成績近似常態分佈，平均數為 68，標準差為 8，若以 60 分為及格分數，則及格人數約有多少人？

6.已知隨機變數 X 為參數是 $(180, \frac{1}{6})$ 的二項分布，即 $X \sim B(180, \frac{1}{6})$ 。設隨機變數 $Y = \frac{X}{180}$ ，隨機變數 $Z = \frac{Y - E(Y)}{\sigma(Y)}$ ，則 $P(-1 \leq Z \leq 1) \approx ?$

7.由生產線隨機抽樣 400 個產品，得樣本不良品有 8 個，則：

(1)此次抽樣的不良率 $\hat{p} = ?$

(2)求不良率 p 的 95%信賴區間。

8.調查 975 位市民對居住品質是否滿意，結果有 507 位滿意，求居住滿意比率 p 的 95%信賴區間。

9. (共 10 分) 試求下列各數列的極限：

(1) $\lim_{n \rightarrow \infty} 1^n = ?$

(2) $\lim_{n \rightarrow \infty} 2^n = ?$

(3) $\lim_{n \rightarrow \infty} (-1)^n = ?$

(4) $\lim_{n \rightarrow \infty} (-0.1)^n = ?$

(5) $\lim_{n \rightarrow \infty} \frac{(-1)^n}{n} = ?$

10. 試求下列各數列的極限：

(1) $\lim_{n \rightarrow \infty} \frac{5n^2 + 10n + 1}{2n^2 + 3n + 2} = ?$

(2) $\lim_{n \rightarrow \infty} \frac{100 \cdot 2^n - 2 \cdot 5^n}{5^n} = ?$

11. 求無窮等比級數 $9 - 6 + 4 - \frac{8}{3} + \cdots$ 的和。

12. (共 10 分) 函數 $f(x)$ 的圖形如右，求下列各極限。

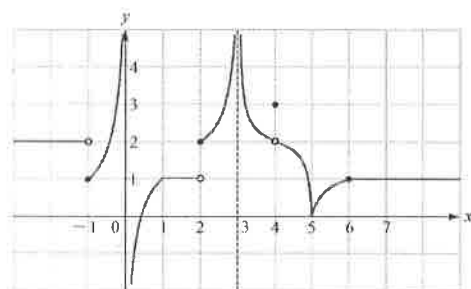
(1) $\lim_{x \rightarrow -1} f(x) = ?$

(2) $\lim_{x \rightarrow 0} f(x) = ?$

(3) $\lim_{x \rightarrow 3} f(x) = ?$

(4) $\lim_{x \rightarrow 4} f(x) = ?$

(5) $\lim_{x \rightarrow 6} f(x) = ?$



13. 試求下列各極限：

(1) $\lim_{x \rightarrow 2} (x^2 - 2x + 3) = ?$

(2) $\lim_{h \rightarrow 0} \frac{(3+h)^2 - 9}{h} = ?$

新竹市立成德高中 109 學年度第二學期 因應疫情國三高三補考措施調查單

曾湄菁 老師您好：

敬請您擔任 補考 605~607 年級數學 科命題工作。

以下事項，敬請命題老師配合：

1. 因應疫情的國三高三補考措施：作業/報告繳交
2. 作業/報告題目與要求：

高三理組同學：

選修數學(4 學分)補考方式，請繳交高三下數學課堂講義，1-1~2-2 主題五(P1~P94 頁)的所有例題及演練請寫完，繳交至任課老師桌上。

資訊(1 學分)補考方式，請繳交高三下數學習作，將 1-1~2-2 習作(共計 5 小節)書寫完畢，繳交至任課老師桌上。

選修數學 A(1 學分)補考方式，請繳交高三下數學課本，將 1-1~2-1 習題(共計 4 小節)書寫完畢(請用課本，不能影印)，繳交至任課老師桌上。

以上補考，共計 3 種作業形式，請配合繳交講義、習作、課本習題爭取學分。

(只收紙本、不收影印、不收拍照、封面務必書寫班級、姓名、座號)

[605,606 學生請交至湄菁老師桌上，607 學生請交至美芳老師桌上]。

請同學最遲於 5/27(四)17:00 前繳交，以利補考成績作業。

教務處試務組敬上 110/05/19

新竹市立成德高中 109 學年度第二學期
因應疫情國三高三補考措施調查單

吳淑慈 老師您好：

敬請您擔任 補考 601~604 年級歷史 科命題工作。

以下事項，敬請命題老師配合：

1. 因應疫情的國三高三補考措施：作業/報告繳交

2. 作業/報告題目與要求：請就「革命前夕的摩托車日記」、「近距交戰」、「盧安達飯店」、「茉莉人生」任選兩部撰寫學習單

3. 報告繳交時間：5/28(五)下午 5:00 前請將作業/報告
業繳交給命題老師

4. 繳交方式：e-mail 或其他(請務必填寫)

(1) 老師 e-mail cdjht082@ms2.cdjh.hc.edu.tw

(2) 其他：

5. 本單請命題老師於 110 年 5 /21(五) 下午 5:00 前
擲交至教務處試務組。謝謝合作。

※ 6/2(三)下午 5:00 前為補考成績最後繳交期限，請
老師將補考成績繳交註冊組，由註冊組輸入成績。

教務處試務組敬上 110/05/19

新竹市立成德高中 109 學年度第二學期選修歷史(下)補考試卷：電影心得學習單

注意事項：1、每張學習單字數不得少於 600 字，不得請人代筆，一經查獲以 0 分計算。

3、請就「近距交戰」「革命前夕的摩托車日記」「盧安達飯店」「茉莉人生」
任選兩部撰寫心得學習單

4、學習單撰寫完畢後請於 5/28(五)下午 5：00 前寄給吳淑慈老師：

cdjht082@ms2.cdjh.hc.edu.tw，逾時以 0 分計算

班級：	姓名：	座號：
電影名稱：		
電影內容簡介：		
電影主要的議題與本學期課程連結的部分為何？		
請問你對這個議題有何看法？		
請就影片中你最喜歡的人物或最令你感動的部分加以闡述？		
請問你會將此電影推薦給你的同學或朋友嗎？為什麼？		

新竹市立成德高中 109 學年度第二學期
因應疫情國三高三補考措施調查單

蕭惠娟 老師您好：

敬請您擔任 補考 601~604 年級地理 科命題工作。

以下事項，敬請命題老師配合：

1. 因應疫情的國三高三補考措施：作業/報告繳交

2. 作業/報告題目與要求：

報告3份(新聞時事與分析、國內、國外、新冠肺炎與地理議題相關)補

3. 報告繳交時間：5/28(五)下午 5:00 前請將作業/報告
業繳交給命題老師
考名單公布
後將公告
格式。

4. 繳交方式：e-mail 或其他(請務必填寫)

(1)老師 e-mail cdjht438@ms2.cdjh.hc.edu.tw

(2)其他：

5. 本單請命題老師於 110 年 5 /21(五) 下午 5:00 前

擲交至教務處試務組。謝謝合作。

※ 6/2(三)下午 5:00 前為補考成績最後繳交期限，請
老師將補考成績繳交註冊組，由註冊組輸入成績。

教務處試務組敬上 110/05/19

高三選修公民（601～604）補考作業

題目：以色列近日對巴勒斯坦地區進行軍事反擊行動，造成雙方互有死傷的憾事，請以「意識形態」為主題，回答/分析以下問題……

1. 何謂「意識形態」？與我們的日常生活有何關連？（20%）
2. 「意識形態」在以巴衝突中的歷史分析。（30%）
3. 你/你對印巴衝突的看法？（30%）
4. 請舉例日常生活中，因「意識形態」與他人發生衝突的經驗，並述明如何解決此衝突事件。（20%）

要求：以 PPT 格式完成作業。

E-mail：cdjht006@ms2.cdjh.hc.edu.tw

新竹市立成德高中 109 學年度第二學期
因應疫情國三高三補考措施調查單

李悅米 老師您好：

敬請您擔任 補考 年級 科命題工作。

607

高三選修物理(A)
(1學分)

以下事項，敬請命題老師配合：

1. 因應疫情的國三高三補考措施：作業/報告繳交

2. 作業/報告題目與要求：

繳交上課講義

3. 報告繳交時間：5/28(五)下午 5:00 前請將作業/報告
業繳交給命題老師

4. 繳交方式：e-mail 或其他(請務必填寫)

(1) 老師 e-mail

(2) 其他：每份講義寫明班級、姓名、座號，
交給任課老師桌上

5. 本單請命題老師於 110 年 5 /21(五) 下午 5:00 前
擲交至教務處試務組。謝謝合作。

※ 6/2(三)下午 5:00 前為補考成績最後繳交期限，請
老師將補考成績繳交註冊組，由註冊組輸入成績。

教務處試務組敬上 110/05/19

新竹市立成德高中 109 學年度第二學期
因應疫情國三高三補考措施調查單

吳有勝 老師您好：

敬請您擔任 補考 年級 科命題工作。高三選修物理 A (1學分)
(605~606)

以下事項，敬請命題老師配合：

1. 因應疫情的國三高三補考措施：作業/報告繳交

2. 作業/報告題目與要求：

補交上課講義

3. 報告繳交時間：5/28(五)下午 5:00 前請將作業/報告
業繳交給命題老師

4. 繳交方式：e-mail 或其他(請務必填寫)

(1) 老師 e-mail cdjht091@msz.cdjh.hc.edu.tw

(2) 其他：

5. 本單請命題老師於 110 年 5 /21(五) 下午 5:00 前
擲交至教務處試務組。謝謝合作。

※ 6/2(三)下午 5:00 前為補考成績最後繳交期限，請
老師將補考成績繳交註冊組，由註冊組輸入成績。

教務處試務組敬上 110/05/19

新竹市立成德高中 109 學年度第二學期
因應疫情國三高三補考措施調查單

涂悅朱 老師您好：

敬請您擔任 補考 605~607 年級物理 科命題工作。

以下事項，敬請命題老師配合：

1. 因應疫情的國三高三補考措施：作業/報告繳交

2. 作業/報告題目與要求：

繳交高三選修物理(下)課堂講義§7-1~§10-4 (第1頁至第184頁)

3. 報告繳交時間：5/28(五)下午 5:00 前請將作業/報告
業繳交給命題老師

4. 繳交方式：e-mail 或其他(請務必填寫)

(1) 老師 e-mail _____

(2) 其他：請將講義交給任課老師(缺交任何一頁，則補考
(例題必須要有計算過程) 不及格)

5. 本單請命題老師於 110 年 5 /21(五) 下午 5:00 前

擲交至教務處試務組。謝謝合作。

※ 6/2(三)下午 5:00 前為補考成績最後繳交期限，請
老師將補考成績繳交註冊組，由註冊組輸入成績。

教務處試務組敬上 110/05/19

新竹市立成德高中 109 學年度第二學期
因應疫情國三高三補考措施調查單

練亭瑩 老師您好：

敬請您擔任 補考 608~609 年級國文 科命題工作。

以下事項，敬請命題老師配合：

1. 因應疫情的國三高三補考措施：作業/報告繳交

2. 作業/報告題目與要求：

B6: 41、47、49、410. 課語練完成，並繳交各課主旨及介紹重點及寫作

3. 報告繳交時間：5/28(五)下午 5:00 前請將作業/報告
業繳交給命題老師

手法，
每課
最少
30字。

4. 繳交方式：e-mail 或其他(請務必填寫)

(1) 老師 e-mail edjht472@msz.cdjh.hc.edu.tw

(2) 其他：Googleclassroom = ysp3zyz

5. 本單請命題老師於 110 年 5 /21(五) 下午 5:00 前
擲交至教務處試務組。謝謝合作。

※ 6/2(三)下午 5:00 前為補考成績最後繳交期限，請
老師將補考成績繳交註冊組，由註冊組輸入成績。

教務處試務組敬上 110/05/19

新竹市立成德高中 109 學年度第二學期
因應疫情國三高三補考措施調查單

林悅如 老師您好：

敬請您擔任 補考 608~609 年級英文 科命題工作。

以下事項，敬請命題老師配合：

1. 因應疫情的國三高三補考措施：作業/報告繳交

2. 作業/報告題目與要求：

05-7 單字 × 10 遍

3. 報告繳交時間：5/28(五)下午 5:00 前請將作業/報告
業繳交給命題老師

4. 繳交方式：e-mail 或其他(請務必填寫)

(1) 老師 e-mail cdjht334@ms2.cdjh.hc.edu.tw

(2) 其他：.

5. 本單請命題老師於 110 年 5 /21(五) 下午 5:00 前
擲交至教務處試務組。謝謝合作。

※ 6/2(三)下午 5:00 前為補考成績最後繳交期限，請
老師將補考成績繳交註冊組，由註冊組輸入成績。

教務處試務組敬上 110/05/19

新竹市立成德高中 109 學年度第二學期
因應疫情國三高三補考措施調查單

陳美華 老師您好：

敬請您擔任 補考 608~609 年級數學 科命題工作。

以下事項，敬請命題老師配合：

1. 因應疫情的國三高三補考措施：作業/報告繳交

2. 作業/報告題目與要求：

利用段二(已繳)試題作為作業於時間內完成交回

3. 報告繳交時間：5/28(五)下午 5:00 前請將作業/報告^{即可!}
業繳交給命題老師

4. 繳交方式：e-mail 或其他(請務必填寫)

(1)老師 e-mail _____

(2)其他：

5. 本單請命題老師於 110 年 5 /21(五) 下午 5:00 前

擲交至教務處試務組。謝謝合作。

※ 6/2(三)下午 5:00 前為補考成績最後繳交期限，請
老師將補考成績繳交註冊組，由註冊組輸入成績。

教務處試務組敬上 110/05/19

新竹市立成德高中 109 學年度第二學期
因應疫情國三高三補考措施調查單

吳郁芬 老師您好：

敬請您擔任 補考 608~609 年級物理 科命題工作。

以下事項，敬請命題老師配合：

1. 因應疫情的國三高三補考措施：作業/報告繳交

2. 作業/報告題目與要求：

物理講義第 7、8 章

3. 報告繳交時間：5/28(五)下午 5:00 前請將作業/報告
業繳交給命題老師

4. 繳交方式：e-mail 或其他(請務必填寫)

(1) 老師 e-mail ^{拍照後}傳 chjht091@ms2.cdjh.hc.edu.tw

(2) 其他：或直接交到物理老師桌上。

5. 本單請命題老師於 110 年 5 /21(五) 下午 5:00 前

擲交至教務處試務組。謝謝合作。

※ 6/2(三)下午 5:00 前為補考成績最後繳交期限，請
老師將補考成績繳交註冊組，由註冊組輸入成績。

教務處試務組敬上 110/05/19

新竹市立成德高中 109 學年度第二學期
因應疫情國三高三補考措施調查單

林麗瑄 老師您好：

敬請您擔任 補考 608~609 年級化學 科命題工作。

以下事項，敬請命題老師配合：

1. 因應疫情的國三高三補考措施：作業/報告繳交

2. 作業/報告題目與要求：

與化學有關的新聞報導 2 則及 500 字心得。

3. 報告繳交時間：5/28(五)下午 5:00 前請將作業/報告
業繳交給命題老師

4. 繳交方式：e-mail 或其他(請務必填寫)

(1) 老師 e-mail cdjht015@ms2.cdjh.hc.edu.tw

(2) 其他：

5. 本單請命題老師於 110 年 5 /21(五) 下午 5:00 前
擲交至教務處試務組。謝謝合作。

※ 6/2(三)下午 5:00 前為補考成績最後繳交期限，請
老師將補考成績繳交註冊組，由註冊組輸入成績。

教務處試務組敬上 110/05/19