

114年國中教育會考暨免試入學重點宣導

宣講人：教務行政組 鄭育潔

宣講對象：瑞穗國中九年級全體學生

~教育會考何時考~

114年5月17日（六）		114年5月18日（日）	
08:20-08:30	考試說明	08:20-08:30	考試說明
08:30-09:40	社 會	08:30-09:40	自 然
09:40-10:20	休息	09:40-10:20	休息
10:20-10:30	考試說明	10:20-10:30	考試說明
10:30-11:50	數 學	10:30-11:30	英語（閱讀）
11:50-13:40	午休	11:30-12:00	休息
13:40-13:50	考試說明	12:00-12:05	考試說明
13:50-15:00	國 文	12:05-12:30	英語（聽力）
15:00-15:40	休息		
15:40-15:50	考試說明		
15:50-16:40	寫作測驗		

~教育會考怎麼考~

考試科目		題型	題數	考試時間
國文		4選1	38~46題	70分鐘
英語	閱讀	4選1	40~45題	60分鐘
	聽力	3選1	20~30題	25分鐘
數學		4選1	23~28題	80分鐘
		非選擇題	2題	
社會		4選1	50~60題	70分鐘
自然		4選1	45~55題	70分鐘
寫作測驗		引導寫作	1題	50分鐘

~教育會考怎麼考~

考試科目		題型	題數	考試時間
國文		4選1	答案卡還是會有A.B.C.D四個選項， 要小心不要畫錯	
英語	閱讀	4選1	40~47題	60分鐘
	聽力	3選1	20~30題	25分鐘
數學		4選1	23~28題	80分鐘
		非選擇題	2題	
社會		4選1	50~60題	70分鐘
自然		4選1	45~55題	70分鐘
寫作測驗		引導寫作	1題	50分鐘

~英語科聽力說明~

👉 聽力試題分三部分，每一部分正式播放試題前，會先播放作答說明。

- 辨識句意：單句&圖表
- 基本問答：簡易對話
- 言談理解：評量短文及對話的細節、推論、主旨

👉 每道聽力試題**播音兩次**，兩次播音之間停頓數秒。

👉 語音檔製作原則：以**標準美式發音**及**接近真實的正常速度**錄製，速度及發音方式與國中聽力教材一致。

每道題目都有兩次機會，所以不急著看題目，先仔細聽再利用間隔時間作答即可！

~教育會考怎麼考~

考試科目		題型	題數	考試時間
國文		4選1	38~46題	70分鐘
英語	閱讀	4選1	40~45題	60分鐘
	聽力	3選1	第一題通常較為直觀、簡單，盡量把握~ 第二題儘管算不出來也勿空白，留下部分給分！	
數學		4選1	20~28題	80分鐘
		非選擇題	2題	
社會		4選1	50~60題	70分鐘
自然		4選1	45~55題	70分鐘
寫作測驗		引導寫作	1題	50分鐘

~數學科非選說明~

- 非選擇題作答區每格為12cm*12cm
- 注意對應題號
- 需以黑色墨水的筆書寫

●●考區113年國中教育會考數學科答案卷

199010203

准考證號碼：199010203

※檢視答案卷號碼與准考證號碼、表角貼條是否相符。如有不符，請立即向監試委員反應。

※第一部分選擇題畫記時，必須使用黑色2B鉛筆，畫記要清晰均勻，且須畫滿圓圈，但不可超出圈外。

※第二部分非選擇題作答時，必須使用黑色墨水的筆，如有書寫不清、污損或超出欄位外等情事，致使無法清晰呈現作答結果，後果由考生自行負責，不得提出異議。

○+缺考紀錄
本欄由監試委員畫記，考生請勿自行畫記。

第一部分
(使用黑色2B鉛筆畫記)

1	ⒶⒷⒸⒹ	16	ⒶⒷⒸⒹ
2	ⒶⒷⒸⒹ	17	ⒶⒷⒸⒹ
3	ⒶⒷⒸⒹ	18	ⒶⒷⒸⒹ
4	ⒶⒷⒸⒹ	19	ⒶⒷⒸⒹ
5	ⒶⒷⒸⒹ	20	ⒶⒷⒸⒹ
6	ⒶⒷⒸⒹ	21	ⒶⒷⒸⒹ
7	ⒶⒷⒸⒹ	22	ⒶⒷⒸⒹ
8	ⒶⒷⒸⒹ	23	ⒶⒷⒸⒹ
9	ⒶⒷⒸⒹ	24	ⒶⒷⒸⒹ
10	ⒶⒷⒸⒹ	25	ⒶⒷⒸⒹ
11	ⒶⒷⒸⒹ	26	ⒶⒷⒸⒹ
12	ⒶⒷⒸⒹ	27	ⒶⒷⒸⒹ
13	ⒶⒷⒸⒹ	28	ⒶⒷⒸⒹ
14	ⒶⒷⒸⒹ	29	ⒶⒷⒸⒹ
15	ⒶⒷⒸⒹ	30	ⒶⒷⒸⒹ

第二部分 (使用黑色墨水的筆作答)

第1題

第2題

選擇題作答區，
需以2B鉛筆書寫

小提醒：

1. 可以在試題本空白頁擬答內容並規劃作答方式，再將作答過程及結果謄寫至作答區內。
2. 不要在考場上通靈！！

只寫答案而無計算過程或說明，該題以零級分計。

~數學科非選說明~

① 設水果為 x 蔬菜為 y 穀類為 z 蛋白質為 w

$$\begin{aligned} y &> x \\ y &= z \\ x + y &= \frac{1}{2} \\ \therefore z + w &= \frac{1}{2} \end{aligned}$$

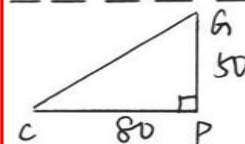
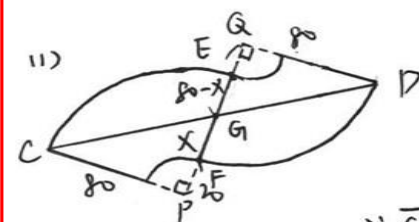
$$\begin{aligned} x + y &= z + w \\ y &= z \\ y + x &= y + w \Rightarrow x = w \end{aligned}$$

A: 水果和蛋白質的份量要一樣多

②

$16 \times 10 = 160$
 $160 \times \frac{1}{2} = 80$
 $80 - (10 \times a) = 10$
 $10 = 8 - a$
 $16 - a - (8 - a) = 8$
 $10a = 8b$
 $8 - a > a \Rightarrow 8 > 2a \Rightarrow 4 > a$
 $a = 3 \Rightarrow b = \frac{30}{8}$ (不合)
 $a = 2 \Rightarrow b = \frac{20}{8}$ (不合)

A: 得證 a, b 不可能同時為正整數



$\therefore \frac{360^\circ}{4} = 90^\circ$
 $\therefore \angle PDG = \angle CPG = 90^\circ$
 設 $GF = x, GQ = 80 - x$
 $\therefore CP = DQ = 80$ (大圓半徑)
 且 $\angle PDG = \angle CPG = 90^\circ$
 $\angle CGP = \angle DGP$ (對頂角)
 $\therefore \triangle CPG \cong \triangle DGP$ (AAS)
 $\Rightarrow GQ = GP$
 $\Rightarrow 80 - x = x + 20 \Rightarrow 2x = 60 \Rightarrow x = 30$
 $\overline{AB} = \text{大圓直徑} = 80 \times 2 = 160 - \text{E}$
 由 ①、② 可知
 $\Rightarrow 2CG > \overline{AB}$
 $\Rightarrow \overline{CD} > \overline{AB}$
 $\therefore CG > 80 > 50 \Rightarrow 2CG > 160 > 100 - \text{D}$
 Ans: (2) $\overline{CD}$

記得標示作答順序，並劃分作答區塊！

~數學科非選說明~

$$\begin{aligned}
 \psi \quad A_{\text{敵}} \quad P &= \frac{1500}{150000} \quad q = \frac{500}{150000} \\
 &= \frac{1}{3000} \quad = \frac{5}{1500} \\
 &= \frac{1}{300} \\
 (1 - \frac{1}{3000} \times \frac{300}{1}) \times 100\% &= (1 - \frac{1}{10}) \times 100\% \\
 &= 90\% \quad A = 90\%
 \end{aligned}$$

(2) 不一定，亦有可能是因為施打疫苗後感染的人數較多，使的數字放大。



$$\overline{GF} = \frac{80-20}{2} = 30 \text{ (cm)} \quad \#$$

(2) 用拇指大概對比，你會發現 $\overline{CD} > \overline{AB}$

$A^{\text{①}} = 30 \text{ cm}$

記得不要超出框線或畫記與題目無關的圖形！
 也請不要用顏文字表達你當下的心情☺

~教育會考怎麼考~

考試科目		題型	題數	考試時間
國文		4選1	38~46題	70分鐘
英語	閱讀	4選1	40~45題	60分鐘
	聽力	3選1	20~30題	25分鐘
數學		4選1	23~28題	80分鐘
		非選擇題	2題	
社會		4選1	40~45題	70分鐘
自然		4選1		
寫作測驗		引導寫作	1題	50分鐘

從答案卷的第一頁右邊第一行開始作答，
翻面至第二頁作答時，請注意答案卷方向，勿上下顛倒。

检测区请勿污损

第二頁

若未完成作答，請翻面繼續作答。

測驗答案卷

准考證號碼：199010203



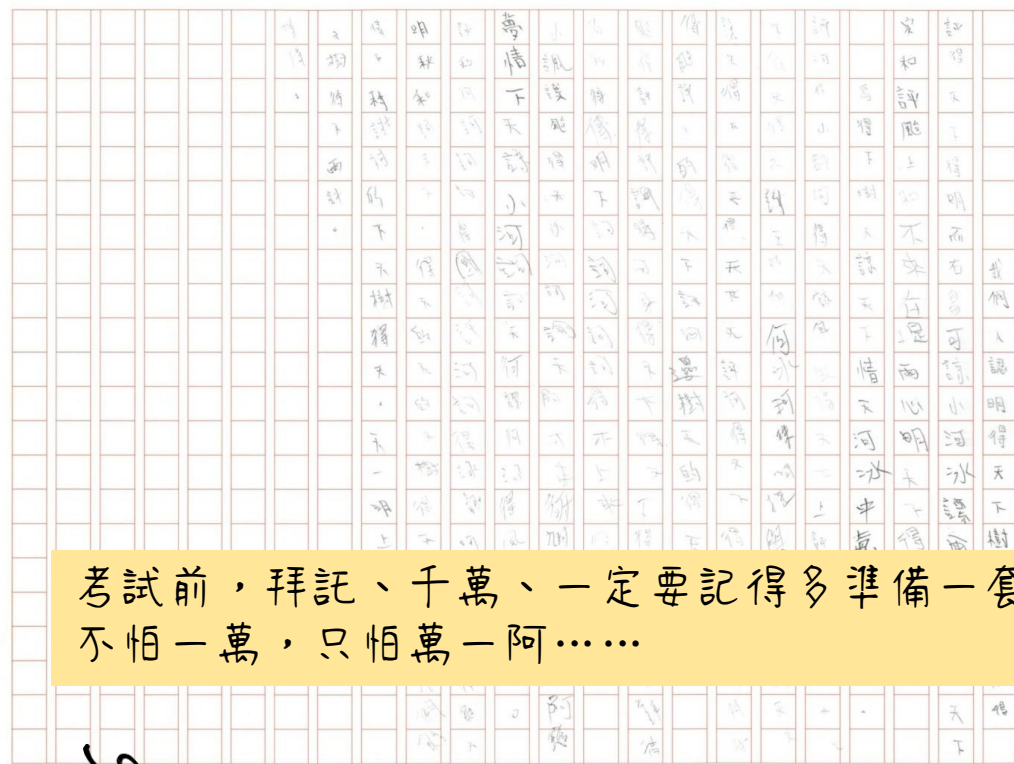
○○考區

一一三年國中教育會考寫作測驗答案卷

~作文應考說明~



袖珍螞蟻字



考試前，拜託、千萬、一定要記得多準備一套文具！
不怕一萬，只怕萬一阿……

斷水、墨水不足的無字天書

~作文應考說明~

若是第一行想插補字，
建議在第一和第二行之間插補。

超出框線

他即雙手舉起，落下間完整的展露，告訴我要好好的
走自己的道路，仔細感受人生的溫暖，有一天
我也會擁有他這樣一雙溫暖而能幹的手。

影響生活的一項發明
如果我能發明一種隱形的人和世界人事物的話，我就能想去哪裡也能去，隱形人是一種超科技發達的一種算是機器人有肉體的人是摸不到它的一種感覺，因為它本身有電和保護膜，還有超強化的飛疊式能飛在天上的引擎車體。
如果世界地球會動我想逃脫逃離到我想去的地方例如：天堂、學校、家裡、教堂、醫院、地下街、饒河觀光夜市、西門町，因為想去哪想做什麼事情都可以去實行實現它，完成它！
但是人非聖賢，可是我很想去，希望大家全球的人都可以去天堂走一回；或許到了那裡大家都不回想要回來了！因為那裡生活豐裕沒有什麼煩惱有吃有玩又有得住睡又可以往下去看凡人世間的人在做什麼又可以幫助人況且又有法力的治療救世界上的所有我們現在看到每一個人和動植物和父母、兄弟姐妹和朋友有困難能互相幫助真是做了一件大善事了！感恩不抱怨知足常樂心情內心好開心真的好開心因為助人為快樂知本！
最後總結：人活著就是要天天開感恩知足
爸媽把我們生下來養育我們！一起去做慈善吧！天
天都黑皮節節！嘻嘻！

畫記無意義圖案

~各科應考重點~

~常見違規事項~

~常見違規事項~

違規事項

 攜帶或使用非應試用品。

- 妨害考試公平之用品。(無論是否使用)
- 具有傳輸、通訊、錄影、照相、計算功能或發出聲響之用品。(無論是否使用或發出聲響)

可攜帶電子錶，但務必解除響鈴或整點報時功能。

處理方式

- 未涉及舞弊：記違規 2 點或扣一級分。
- 涉及舞弊：不予計列等級或不予計級分。

~常見違規事項~

違規事項

包括於試題本填寫
准考證末兩碼。

👉 於非考試期間作答。

- 提前翻開試題本或提前書寫、畫記、作答。
- 考試結束鐘聲響起後仍逾時作答。

處理方式

- 制止一次後停止：記違規 2 點或扣一級分。
- 制止一次後仍不從：不予計列等級或不予計級分。

~各科應考重點~

請考生依指示
填寫准考證末兩碼

113年國中教育會考 數學科試題本

請不要翻到次頁！
讀完本頁的說明，聽從監試委員的指示才開始作答！

※請先確認你的答案卷、准考證與座位號碼是否一致無誤。

請閱讀以下測驗作答說明：

測驗說明：

這是國中教育會考數學科試題本，試題本採雙面印刷，共 **12** 頁，第一部分有 **25** 題選擇題，第二部分有 **2** 題非選擇題。測驗時間從 **10：30** 到 **11：50**，共 **80** 分鐘。作答開始與結束請聽從監試委員的指示。

注意事項：

1. 試題本的最後一頁附有參考公式可供作答使用。
2. 試題本分兩部分，第一部分為選擇題，第二部分為非選擇題。
3. 試題中參考的附圖，不一定代表實際大小。
4. 應試時可攜帶三角板、直尺、圓規，但不得攜帶量角器或附量角器功能之文具，如有攜帶附量角器功能之任何文具，應於考試開始前放置於試場前後方。
5. 依試場規則規定，答案卷上不得書寫姓名座號，也不得作任何標記。故意汙損答案卷、損壞試題本，或在答案卷上顯示自己身分者，該科考試不予計列等級。

作答方式：

第一部分選擇題：

1. 作答選擇題時，可利用試題本中空白部分計算，切勿在答案卷上計算。
2. 請依照題意從四個選項中選出一個正確或最佳的答案，並用 **2B** 鉛筆在答案卷上相應的位置畫記，請務必將選項塗黑、塗滿。如果需要修改答案，請使用橡皮擦擦拭乾淨，重新塗黑答案。例如答案為 **B**，則將 **Ⓑ** 選項塗黑、塗滿，即：Ⓐ ● Ⓑ ○ Ⓓ ○

第二部分非選擇題：

1. 不必抄題。
2. 請依題意將解答過程及最後結果，用黑色墨水的筆清楚完整地寫在答案卷上相應的欄位內，切勿寫出欄位外。若解答過程使用了題目敘述中沒有出現的符號，則必須說明。如需畫圖說明時，請用黑色墨水的筆，將圖形畫在該題的欄位內。如需擬草稿，請使用試題本空白處。
3. 更正時請使用修正帶(液)修正後，重新書寫解答過程。

請聽到鐘聲響起，於試題本右上角方格內填寫准考證末兩碼，再翻頁作答。

作答方式：

第一部分選擇題：

1. 作答選擇題時，可利用試題本中空白部分計算，切勿在答案卷上計算。
2. 請依照題意從四個選項中選出一個正確或最佳的答案，並用 **2B** 鉛筆在答案卷上相應的位置畫記，請務必將選項塗黑、塗滿。如果需要修改答案，請使用橡皮擦擦拭乾淨，重新塗黑答案。例如答案為 **B**，則將 **Ⓑ** 選項塗黑、塗滿，即：Ⓐ ● Ⓑ ○ Ⓓ ○

第二部分非選擇題：

1. 不必抄題。
2. 請依題意將解答過程及最後結果，用黑色墨水的筆清楚完整地寫在答案卷上相應的欄位內，切勿寫出欄位外。若解答過程使用了題目敘述中沒有出現的符號，則必須說明。如需畫圖說明時，請用黑色墨水的筆，將圖形畫在該題的欄位內。如需擬草稿，請使用試題本空白處。
3. 更正時請使用修正帶(液)修正後，重新書寫解答過程。

聽到考試正式開始鐘聲響起後，請於右側方格內填寫准考證末兩碼，再翻頁作答。

注意：今年填寫准考證末兩碼的位子
改在封面右下角！



~ 升學重要資訊 ~

~升學重要資訊~

編號	項 目	給分	花蓮高中	花蓮女中	花蓮高工	花蓮高商	花蓮高農	光復商工	玉里高中	四維高中	上騰工商	慈大附中	海星高中	備 註
其他項	1 取得本土語語言認證初級證書	9	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	採認原住民、閩南及客家語言認證考試，不同族語可分別採計，相同族語擇優採計 1 次。
	2 取得本土語語言認證中級證書	12	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
	3 取得本土語語言認證高級證書	15	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
	4 外語檢定初級(CEFR A2)	9	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	採認英語檢定、韓國語能力檢定(TOPIK)、日本語能力檢定(JLPT)、第二外語能力測驗(SFLPT)，不同語言可分別採計，相同語言擇優採計 1 次；英語檢定初級、中級及中高級係以全民英檢級數作為級數代表。
	5 外語檢定中級(CEFR B1)	12	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
	6 外語檢定中高級(CEFR B2 或以上)	15	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
	7 AMC 數學檢測 8 級	9	✓	✓	✓					✓		✓	✓	參照本區網站附表 AMC 獲獎認可標準，擇優採計 1 次。
	8 AMC 數學檢測 10 級	12	✓	✓	✓					✓		✓	✓	
	9 AMC 數學檢測 12 級	15	✓	✓	✓					✓		✓	✓	
	10 各類證照每張證書	8	✓	✓	✓		✓	✓		✓	✓	✓	✓	指政府機關辦理之技職證照或資格檢定，不同類別可分別採計，相同類別採計 1 次為限。
	11 參加技藝班領有證書者	8			✓		✓	✓	✓	✓	✓		✓	採計 1 次為限。
	12 參加均質化或完全免試計畫合作學校辦理之各項研習領有證書者	8	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	採計 1 次為限。
	13 學校運動、舞蹈、音樂代表隊	8		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	1. 檢附參賽證明，採計 1 次為限。 2. 刪除後於 113 學年度入學國民中學之新生始適用。

~升學重要資訊~

👉 本土語認證、外語檢定

族語/客語/閩南語認證、外語檢定皆可加分；

不同族語可分別採計、同族語以最高等級計分。

***12/07族語認證，非必要原因不得無故缺考！**

👉 AMC數學檢測

👉 技職證照、資格檢定

~升學重要資訊~

技藝班

高職超額比序：參加技藝教育課程並領有證書者可加分

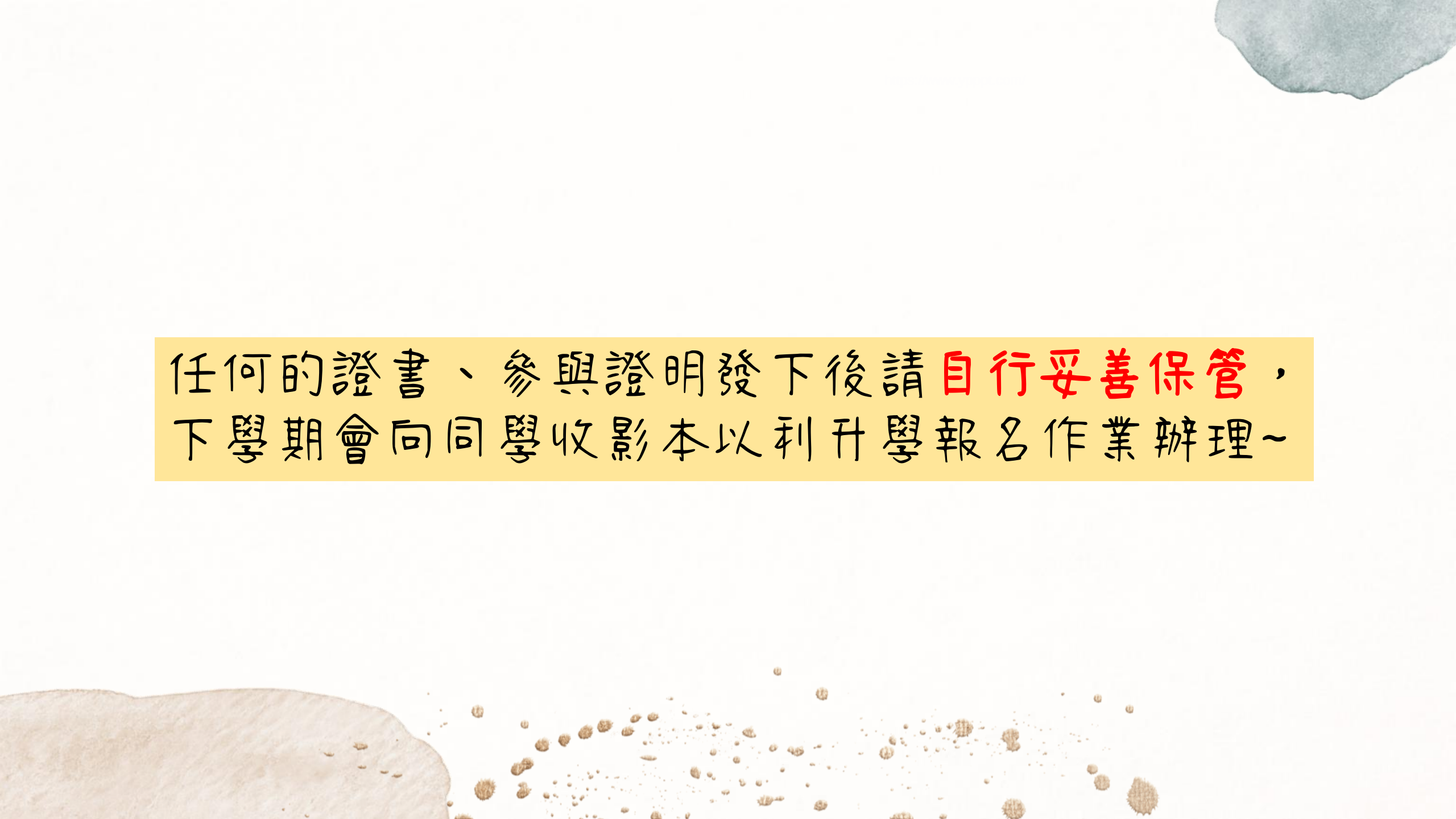
五專多元比序：參加技藝教育課程、技藝競賽表現優良者可加分

***114年技藝競賽預計於今年11月下旬至12月初報名，請留意輔導組資訊。**

均質化研習

七、八年級各有一次均質化參訪活動，有參加學校都會給予參與證明；

若當初缺席，亦可自行報名假日高職參訪，詳情請洽輔導組。



任何的證書、參與證明發下後請自行妥善保管，
下學期會向同學收影本以利升學報名作業辦理~



Q&A