

大安國中114年度國中教育會考宣導/適性入學簡介



~速懂115年會考~拿高分要訣~

主講人：大安國中12年國教種子教師劉儼琪老師 114年9月17日

大綱

01 壹、115年會考考什麼？

02 貳、115年會考評分方式

03 參、會考拿高分要訣與策略

04 肆、115年基北區公立高中職預估表

01-1 115年國中教育會考何時考

115年5月16日（六）		115年5月17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		

01-2

試題命題依據

各科皆以能經由紙筆測驗評量的學習表現及學習內容為命題依據，考綱不考本，學生無論使用哪一版本教材，只要能融會貫通，並習得能力，皆足以作答國中教育會考試題。

測驗目的、難度

◆ 目的：測驗目的：瞭解學生學習表現。

◆ 測驗結果：透過試題設計，將學習表現區分為三等級。

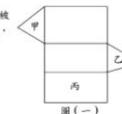


第一部分：選擇題 (1 ~ 25 題)

1. 算式 $\frac{3}{7} - (-\frac{1}{4})$ 之值為何？
 (A) $\frac{19}{28}$
 (B) $\frac{5}{28}$
 (C) $\frac{4}{11}$
 (D) $\frac{2}{3}$

2. 圖 (一) 為一個直三棱柱的展開圖，其中三個面被標示為甲、乙、丙。將此展開圖摺成直三棱柱後，判斷下列敘述何者正確？

- (A) 甲與乙平行，甲與丙垂直
 (B) 甲與乙平行，甲與丙平行
 (C) 甲與乙垂直，甲與丙垂直
 (D) 甲與乙垂直，甲與丙平行



試題難度：易

3. 若二元一次聯立方程式 $\begin{cases} 5x - 3y = 28 \\ y = -3x \end{cases}$ 的解為 $\begin{cases} x = a \\ y = b \end{cases}$ ，則 $a + b$ 之值為何？
 (A) 28
 (B) -14
 (C) -4
 (D) 14

◆ 難度「難易適中」，每科的平均通過率為五成至六成
 ◆ 英聽為七成至七成五

12. 甲、乙兩個二次函數分別為 $y = (x + 20)^2 + 60$ 、 $y = -(x - 30)^2 + 60$ ，判斷下列敘述何者正確？
 (A) 甲有最大值，且其值為 $x = 20$ 時的 y 值
 (B) 甲有最小值，且其值為 $x = 20$ 時的 y 值
 (C) 乙有最大值，且其值為 $x = 30$ 時的 y 值
 (D) 乙有最小值，且其值為 $x = 30$ 時的 y 值

13. 圖 (八) 為阿誠調整他的電腦畫面的解析度時看到的選項，當他從建議選項 1920×1080 調整成 1400×1050 時，由於比例改變 $1920 : 1080 = 1400 : 1050$ ，畫面左邊會出現黑色區域，當比例不變就不會有此問題。判断阿誠將他的電腦畫面解析度從 1920×1080 調整成下列哪一種時，畫面左邊不會出現黑色區域？

- (A) 1680×1050
 (B) 1600×900
 (C) 1440×900
 (D) 1280×1024

解析度	
1920	1080 (建議選項)
1680	1050
1600	900
1440	900
1400	1050
1360	768
1320	728
1280	1024
1280	960

圖 (八) 試題難度：中

14. 小玲搭飛機出國旅遊，已知她搭飛機產生的碳排放量為 800 公斤。為了減輕這些碳排放量，她決定下班時長寫駕汽車，改成搭公車。依據圖 (九) 的資訊，假設小玲每上下班駕駛汽車或搭公車的來回總距離皆為 20 公里，則與駕駛汽車相比，她至少要改搭公車上下班幾天，減少她的碳排放量才會超過她搭飛機產生的碳排放量？
 (A) 310 天
 (B) 309 天
 (C) 308 天
 (D) 307 天

每人使用各種交通工具
每移動 1 公里產生的碳排放量
 • 行單車: 0 公斤
 • 公車: 0.04 公斤
 • 摩托車: 0.05 公斤
 • 汽車: 0.17 公斤

圖 (九)

21. 如圖 (十三)， $\overline{AC} \cap \overline{BD}$ 為半圓， \overline{AC} 與 \overline{BD} 相交於 E 點，其中 $A \cdot B \cdot C \cdot D$ 在同一直線上，且 B 為 \overline{AC} 的中點。若 $\angle CEB = 58^\circ$ ，則 $\angle BEC$ 的度數為何？

- (A) 58
 (B) 60
 (C) 62
 (D) 64

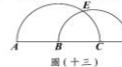


圖 (十三)

22. 如圖 (十四)， $\triangle ABC$ 內部有一點 D ，且 $\triangle DAB$ 、 $\triangle DBC$ 、 $\triangle DCA$ 的面積分別為 5 、 4 、 3 ，若 $\triangle ABC$ 的重心為 G ，則下列敘述何者正確？

- (A) $\triangle GBC$ 與 $\triangle DBC$ 的面積相同，且 DG 與 BC 平行
 (B) $\triangle GBC$ 與 $\triangle DBC$ 的面積相同，且 DG 與 BC 不平行
 (C) $\triangle GCA$ 與 $\triangle DCA$ 的面積相同，且 DG 與 AC 平行
 (D) $\triangle GCA$ 與 $\triangle DCA$ 的面積相同，且 DG 與 AC 不平行



試題難度：難

23. 如圖 (十五)、等腰梯形紙片 $ABCD$ 中， $AD \parallel BC$ 、 $AB = DC$ 、 $\angle B = \angle C$ ，且 E 點在 BC 上， $\overline{DE} \parallel \overline{AB}$ 。今以 \overline{DE} 為摺痕， C 點向左摺轉， C 點恰落在 \overline{AB} 上，如圖 (十六) 所示。若 $\overline{CE} = 2 \cdot \overline{DE} = 4$ ，則圖 (十六) 的 \overline{BC} 與 \overline{AC} 的長度比為何？

- (A) 1 : 2
 (B) 1 : 3
 (C) 2 : 3
 (D) 3 : 5

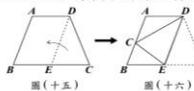


圖 (十五)



圖 (十六)

國中教育會考怎麼考

考試科目	題型	題數	考試時間
國 文	4選1	38～46題(46)	70分鐘
英 語	4選1（閱讀）	40～45題(41)	60分鐘
	3選1（聽力）	20～30題(22)	25分鐘
數 學	4選1	23～28題(25)	80分鐘
	非選擇題	2題(2)	
社 會	4選1	50～60題(60)	70分鐘
自 然	4選1	45～55題(52)	70分鐘
寫作測驗	引導寫作	1題(1)	50分鐘

國中教育會考評量方式

◆紙筆測驗：選擇題為主，非選擇題為輔。

◆考綱不考本。

◆整體難度「難易適中」。

◆試題包含學科基本能力題與情境題。

◆強化與生活情境之連結。 **真實情境會問的真實問題**

◆適度調降試題本題數。



屬難度測驗，非速度測驗 考量閱讀負擔與確保應試者有充分作答時間

測驗結果呈現方式

- ◆ 採標準參照方式，將學生在國文、英語、數學、社會、自然5個科目之作答表現參照事先訂定的等級描述。
- ◆ 將學生表現區分為三個等級：
 - 「精熟」：精通熟習該科目國中階段所學習的知識與能力
 - 「基礎」：具備該科目國中階段之基本學力
 - 「待加強」：尚未具備該科目國中階段之基本學力
- ◆ 寫作測驗的評分等級為：一至六級分

115年國中教育會考各科等級描述

等級 考科	精 熟	基 础	待加強
國 文	能具備與教材相關的語文知識，能深入的理解、評鑑各類文本的內容與形式，並能適切統整應用以處理問題。	大致能具備與教材相關的語文知識，大致能理解、評鑑各類文本的內容與形式，並大致能統整應用以處理問題。	僅能具備部分與教材相關的語文知識，僅能有限的理解、評鑑各類文本的內容與形式，並有限的統整應用以處理問題。
英 語	能理解所學字詞的常見語意、常見的句型結構，及簡易文本的篇章結構。能理解生活或社會議題、時事或新知、個人經歷或想法等主題，且敘述稍長、脈絡清楚分明的文本；能指出文本的主旨、結論、清楚陳述的敘述者態度或立場等重要訊息；能過濾及綜合文本訊息做推論。	能理解所學字詞的基本語意、基本的句型結構，及簡易語句的語意或語法連結。能理解描繪生活周遭人事時地物等貼近個人日常生活經驗的主題，且敘述淺顯直白的文本；能提取文本中明確陳述的重要訊息。	僅能理解少數所學字詞的基本語意或基本的句型結構，僅能有限地理解簡易語句的語意或語法連結。僅能有限地理解少數描繪生活周遭的人事時地物等貼近個人日常生活經驗的主題，且敘述淺顯直白的文本；僅能有限地提取文本中明確陳述的重要訊息。
	※115年教育會考英語(聽力)僅區分學生學習表現為「基礎」與「待加強」二等級。	能聽懂與個人日常生活和周遭具體事物相關的簡短語句、問答及敘述直白的簡短言談；能聽懂關鍵字詞，並指出言談的主題或情境等重要內容。	僅能有限地聽懂少數與個人日常生活和周遭具體事物相關的簡短語句、問答及敘述直白的簡短言談；僅能有限地聽懂少數關鍵字詞，僅能有限地指出少數言談的主題或情境等重要內容。
數 學	能分析問題情境中複雜、不明顯的數學訊息，並發展解題策略、應用數學方法或基本的論證解決問題。	理解基本的數學概念，能操作算則或程序，能理解問題情境中簡單、明顯的數學訊息，並應用數學方法解決問題。	僅認識部分基本的數學概念，僅能操作部分的算則或程序。
社 會	能廣泛認識及了解社會領域學習內容，並能運用多元的社會領域知識探究人類生活相關議題。	能大致認識及了解社會領域學習內容，並能運用基礎的社會領域知識探究人類生活相關議題。	能約略認識及了解社會領域學習內容，並能覺察相關訊息。
自 然	能融會貫通學習內容，並能運用探究能力解決需要多層次思考的問題。	能知道及理解學習內容，並能運用探究能力解決基本的問題。	能部分知道及理解學習內容。

計分方式



◆ 標準設定 (standard setting)

由大學教授、國中教師與測驗專家等專業人士進行三個回合的討論，共同討論與確認會考各科基礎與精熟、基礎與待加強的切點/題數。

能力等級加註標示

◆ 免試入學超額比序的配套方式

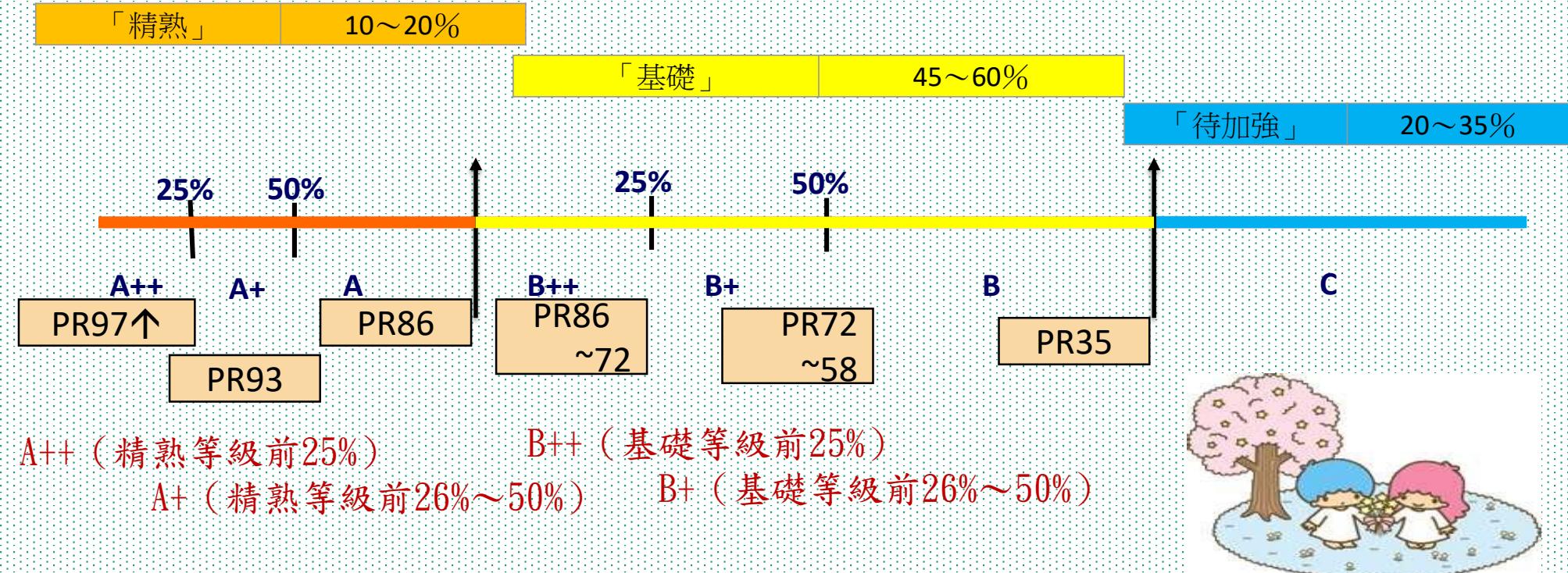
- 精熟[A]加註標示(A+、A++)，其中
 - ✓ A++代表精熟等級前25%
 - ✓ A+代表精熟等級前26%~50%
- 基礎[B]加註標示(B+、B++)，其中
 - ✓ B++代表基礎等級前25%
 - ✓ B+代表基礎等級前26%~50%

115年會考成績三等級四標示之解讀

等級標示	轉換會考積分	意義	相對於全國常模
A ⁺⁺	7	精熟級前 25%	約前 3.5%
A ⁺	6	精熟級前 25-50%	約前 3.5-7%
A	5	精熟級	約前 7-14%
B ⁺⁺	4	基礎級前 25%	約前 14-28%
B ⁺	3	基礎級前 25-50%	約前 28-42%
B	2	基礎級	約前 42-70%
C	1	待加強	後 30%

※會考成績採標準參照，分為精熟、基礎及待加強三等級

02-6



三等級及四標示

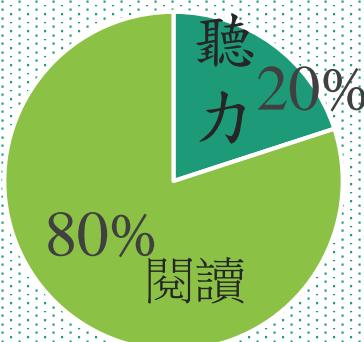
(以114年國中教育會考為例)

等級	標示	國文	社會	自然
精熟	A++	40-42	52-54	48-50
	A+	36-42	38-39	48-54
	A	36-37	48-50	43-45
基礎	B++	32-35	41-47	36-42
	B+	18-35	28-31	21-47
	B	18-27	21-34	18-28
待加強	C	0-17	0-20	0-17

英語科等級採加權計分

加權計算公式與權重

$$\text{加權分數} = \frac{\text{聽力答對題數}}{\text{聽力總題數}} \times 20 + \frac{\text{閱讀答對題數}}{\text{閱讀總題數}} \times 80$$



關於加權計分相關內容，亦可瀏覽會考官方網站(<https://cap.rcpet.edu.tw/>)以獲得更詳細的說明。

計算示例

- 若考生之作答結果如下：
聽力測驗答對20題(總題數21題)
閱讀測驗答對33題(總題數43題)
- 則該考生的英語科加權分數為80.44分(四捨五入至小數點後2位)。

$$\frac{20}{21} \times 20 + \frac{33}{43} \times 80 = 80.44$$

英語科三等級四標示

(以114年國中教育會考為例)

等級	標示	英語科加權分數	
精熟	A++	90.70-100.00	98.14-100.00
	A+		95.33-98.13
	A		90.70-95.32
基礎	B++	38.43-90.69	83.21-90.69
	B+		71.05-83.20
	B		38.43-71.04
待加強	C	0.00-38.42	

註：加權分數之呈現方式為四捨五入至小數點後2位

英語科閱讀與聽力答對題數對應整體能力等級加標示對照表

(以114年國中教育會考為例)

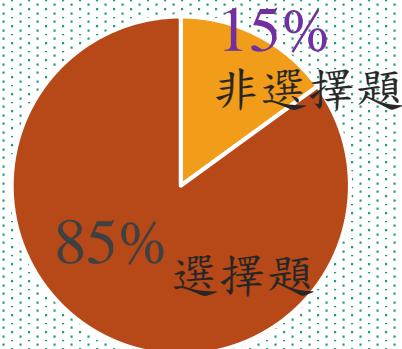
閱讀答對題數	聽力答對題數																				
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
0	待加強	待加強	待加強	待加強	待加強	待加強	待加強	待加強	待加強	待加強	待加強	待加強	待加強	待加強	待加強	待加強	待加強	待加強	待加強	待加強	待加強
1	待加強	待加強	待加強	待加強	待加強	待加強	待加強	待加強	待加強	待加強	待加強	待加強	待加強	待加強	待加強	待加強	待加強	待加強	待加強	待加強	待加強
2	待加強	待加強	待加強	待加強	待加強	待加強	待加強	待加強	待加強	待加強	待加強	待加強	待加強	待加強	待加強	待加強	待加強	待加強	待加強	待加強	待加強
3	待加強	待加強	待加強	待加強	待加強	待加強	待加強	待加強	待加強	待加強	待加強	待加強	待加強	待加強	待加強	待加強	待加強	待加強	待加強	待加強	待加強
4	待加強	待加強	待加強	待加強	待加強	待加強	待加強	待加強	待加強	待加強	待加強	待加強	待加強	待加強	待加強	待加強	待加強	待加強	待加強	待加強	待加強
...
32	基礎(B)	基礎(B)	基礎(B)	基礎(B)	基礎(B)	基礎(B)	基礎(B)	基礎(B)	基礎(B)	基礎(B)	基礎(B)	基礎(B)	基礎(B)	基礎(B)	基礎(B)	基礎(B)	基礎(B)	基礎(B)	基礎(B)	基礎(B)	基礎(B)
33	基礎(B)	基礎(B)	基礎(B)	基礎(B)	基礎(B)	基礎(B)	基礎(B)	基礎(B)	基礎(B)	基礎(B)	基礎(B)	基礎(B)	基礎(B)	基礎(B)	基礎(B)	基礎(B)	基礎(B)	基礎(B)	基礎(B)	基礎(B)	基礎(B)
34	基礎(B)	基礎(B)	基礎(B)	基礎(B)	基礎(B)	基礎(B)	基礎(B)	基礎(B)	基礎(B)	基礎(B)	基礎(B)	基礎(B)	基礎(B)	基礎(B)	基礎(B)	基礎(B)	基礎(B)	基礎(B)	基礎(B)	基礎(B)	基礎(B)
35	基礎(B)	基礎(B)	基礎(B)	基礎(B)	基礎(B)	基礎(B)	基礎(B+)														
36	基礎(B)	基礎(B)	基礎(B)	基礎(B)	基礎(B)	基礎(B+)															

聽力答對20題、且閱讀答對33題者
其英語科表現屬於基礎等級並標示為B+。

數學科等級採加權計分

加權計算公式與權重

$$\text{加權分數} = \frac{\text{非選擇題獲得級分}}{\text{非選擇題總級分}} \times 15 + \frac{\text{選擇題答對題數}}{\text{選擇題總題數}} \times 85$$



關於加權計分相關內容，亦可瀏覽會考官方網站(<https://cap.rcpet.edu.tw/>)以獲得更詳細的說明。

計算示例

- 若考生之作答結果如下：
- 選擇題答對15題(總題數25題)
- 非選題共得五級分(兩題總級分為六分)
- 則該考生的數學科加權分數為63.50分 (四捨五入至小數點後2位)。

$$\frac{5}{6} \times 15 + \frac{15}{25} \times 85 = 63.50$$

數學科三等級四標示

(以114年國中教育會考為例)

等級	標示	數學科加權分數	
精熟	A++		93.20-100.00
	A+	76.20-100.00	85.70-93.19
	A		76.20-85.69
基礎	B++		67.10-76.19
	B+	40.60-76.19	59.40-67.09
	B		40.60-59.39
待加強	C	0.00-40.59	

註：加權分數之呈現方式為四捨五入至小數點後2位

數學科選擇題答對題數與非選擇題分數對應能力等級加標示對照表

(以114年國中教育會考為例)

選擇題 答對題數	非選擇題級分						
	0	1	2	3	4	5	6
0	待加強						
1	待加強						
2	待加強						
3	待加強						
4	待加強						
5	待加強						
6	待加強						
7	待加強						
8	待加強	待加強	待加強	待加強	待加強	待加強	基礎 (B)
9	待加強	待加強	待加強	待加強	基礎 (B)	基礎 (B)	基礎 (B)
10	待加強	待加強	待加強	基礎 (B)	基礎 (B)	基礎 (B)	基礎 (B)
11	待加強	待加強	基礎 (B)				
12	基礎 (B)						
13	基礎 (B)						
14	基礎 (B)	基礎 (B+)	基礎 (B+)				
15	基礎 (B)	基礎 (B)	基礎 (B)	基礎 (B+)	基礎 (B+)	基礎 (B+)	基礎 (B+)
16	基礎 (B)	基礎 (B)	基礎 (B+)	基礎 (B+)	基礎 (B+)	基礎 (B+)	基礎 (B++)
17	基礎 (B)	基礎 (B+)	基礎 (B+)	基礎 (B+)	基礎 (B++)	基礎 (B++)	基礎 (B++)
18	基礎 (B+)	基礎 (B+)	基礎 (B+)	基礎 (B++)	基礎 (B++)	基礎 (B++)	精熟 (A)
19	基礎 (B+)	基礎 (B++)	基礎 (B++)	基礎 (B++)	基礎 (B++)	精熟 (A)	精熟 (A)
20	基礎 (B++)	基礎 (B++)	基礎 (B++)	基礎 (B++)	精熟 (A)	精熟 (A)	精熟 (A)
21	基礎 (B++)	基礎 (B++)	精熟 (A)	精熟 (A)	精熟 (A)	精熟 (A)	精熟 (A+)
22	基礎 (B++)	精熟 (A)	精熟 (A)	精熟 (A)	精熟 (A)	精熟 (A+)	精熟 (A+)
23	精熟 (A)	精熟 (A)	精熟 (A)	精熟 (A+)	精熟 (A+)	精熟 (A+)	精熟 (A++)
24	精熟 (A)	精熟 (A)	精熟 (A+)	精熟 (A+)	精熟 (A+)	精熟 (A++)	精熟 (A++)
25	精熟 (A)	精熟 (A+)	精熟 (A+)	精熟 (A+)	精熟 (A++)	精熟 (A++)	精熟 (A++)

選擇題答對 15 題，且 2 題非選擇題合計得 5 級分者，其數學科表現屬於基礎等級並標示為 B+。

國中教育會考成績單

114年國中教育會考成績通知單

(正面)

○○考區 私立○○高級中等學校附設國中部
244 新北市林口區○○路○○號

呈現考生各科獲得何種等級(標示)
與寫作級分

樣張

科目	等級或級分	等級或級分描述	
國文	精熟 (A)	閱讀 精熟	能具備與教材相關的語文知識，能深入的理解、評鑑各類文本的內容與形式，並能適切統整應用以處理問題。
	聽力 基礎	能理解所學字詞的常見語意、常見的句型結構，及簡易文本的篇章結構。能理解生活或社會議題、時事或新知、個人經歷或想法等主題，且敘述稍長、脈絡清楚分明的文本；能指出文本的主旨、結論、清楚陳述的敘述者態度或立場等重要訊息；能過濾及綜合文本訊息做推論。	
英語	精熟 (A)	閱讀 基礎	能聽懂與個人日常生活和周遭具體事物相關的簡短語句、問答及敘述直白的簡短言談，能聽懂關鍵字詞，並指出言談的主題或情境等重要內容。
數學	基礎 (B ⁺⁺)	理解基本的數學概念，能操作算則或程序，能理解簡單、明顯的數學訊息，並應用數學方法解決問題。	
社會	基礎 (B ⁺⁺)	能大致認識及了解社會領域學習內容，並能運用基礎的領域知識探究人類生活相關議題。	
自然	基礎 (B ⁺)	能知道及理解學習內容，並能運用探究能力解決基本的問題。	
寫作測驗	四級分	具基礎的寫作能力。大致能統整或運用材料、組織文章，並具有基本字詞、句讀及格式運用的能力，尚能表達個人思想或情感。	

1. 代表您的表現在該科該等級考生的前 25%

2. 代表您的表現在該科該等級考生的前 26% ~ 50%

114年英語(聽力)以基礎簡易的試題為主，該部分的成績只分成「基礎」及「待加強」2個等級。



國中教育會考成績單

僅呈現答錯題目的資訊：
上 - 標準答案，
下 - 考生答案。

13

第1題為1分
第2題為3分



	0	1	2	3	4	5	6	7	
國文	C-A-		B	A-C-A-B-					標準答案 考生答案
英語 (閱讀)	A-C		D	B-A-D-D-					標準答案 考生答案
英語 (聽力)	--B		CA		A-				標準答案 考生答案
數學	A		AC		D				標準答案 考生答案
				D-BCDCB--					標準答案 考生答案
				A-ABCDC--					標準答案 考生答案
13									標準答案 考生答案
社會	D C	B	A A D	B	B	A	CD	B-D C	標準答案 考生答案
	B B	D	D D A	C	A	C	BA	D A B	標準答案 考生答案
自然	A CC	A B	CBD	B C-DCAB-A--D B--					標準答案 考生答案
	D AB	B A	BDC	D A-ABBC-B-C-C--					標準答案 考生答案

(一)有關考試等級說明，詳閱國中教育會考開章「第一部分／參，成績計算及應用」。
(二)本通知單如有錯誤，以考區試務會成績資料為憑。
(三)考生如對成績有任何疑問，可於以下時間攜帶本成績通知單正本，向
○○考區 114 年國中教育會考試務會，申請複查，並依附章規定辦理，逾期恕不受理。
申請複查成績日期：114 年 6 月 8 日（星期日）、114 年 6 月 9 日（星期一）9：00～16：00
申請複查應繳納複查費每科 50 元。
(四)申請複查不得要求查看、影印答卷卡（卷），也不得要求重新閱卷。複查成績結果如有異動，按國中教育會考計分方法重予計算，更正考生成績並發給結果通知書。

非選擇題評分說明

評分機制

	數學科非選擇題	寫作測驗
評分方式	每題依學生作答反應評為零至三級分。	將學生寫作能力由劣至優區分為一至六等級，四級分達一般水準。
複閱條件	每份試卷皆由兩位評閱委員進行評分，當兩閱評分不一致時，則由第三位委員進行複閱。	每份試卷皆由兩位評閱委員進行評分，若兩閱評分相差二級分以上（包含二級分），或其中一閱分數為零級分時，則由核心委員進行複閱。
疑義試卷	複閱分數若與前兩閱評分不一致時，則再由核心小組開會討論決定最後級分。	複閱分數若仍有疑義，則再由核心小組開會討論決定最後級分。

數學科非選擇題 評分及作答說明

數學非選擇題評量的能力

- ◆ 評量學生運用數學知識解題，並表達其解題思維過程與說明理由的能力。
- ◆ 評分規準：
 - 評閱學生解題過程中「擬定策略」的適切性與「表達過程」的合理、完整性。
 - 「擬定策略」是指學生察覺題目條件要素，將題目轉化成數學問題並擬定解題方法。
 - 「表達過程」是指呈現解題步驟，以及推導/推理、解釋的表達。

評分規準

級分	評分規準
三級分	<ol style="list-style-type: none"> 策略適切，解題過程完整或大致完整，且結果/結論大致正確。 策略適切，解題步驟出現不影響解題過程的瑕疵，但呈現大致完整的推導/推理或解釋，且結果/結論大致正確。
二級分	<ol style="list-style-type: none"> 策略適切或方向正確，解題過程不完整，部分步驟缺乏合理性，但結果/結論大致正確。 策略適切或方向正確，解題過程大致完整但出現錯誤，結果/結論合理。 策略適切或方向正確，解題過程中呈現部分推導/推理或解釋，但未得出正確的結果/結論。
一級分	<ol style="list-style-type: none"> 缺乏明確的策略，呈現部分的解題要素，但欠缺適當的推導/推理或解釋。
零級分	<ol style="list-style-type: none"> 策略模糊不清；解題過程空白或與題目無關。

- 可以在試題本空白頁草擬作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，以避免作答超出作答區。
- 使用**黑色墨水**的筆，在規定的作答區內書寫
 - 若作答超出作答區，僅以作答區內之內容進行評分
 - 學生可先行**規劃作答方式**避免超出作答區
- 若未於答案卷上相應的欄位內作答，該題以零級分計。
- 只寫答案而**無計算過程或說明**，無法判斷其「擬定策略」與「表達過程」能力，該題以零級分計。

作答注意事項(二)



以下情形影響作答結果呈現，可能影響得分：

- 未用黑色墨水的筆書寫（建議使用0.5mm～0.7mm之筆尖）
- 書寫內容超出答案卷格線外框
- 作答過程中，使用到原試題圖形上**未標示**的記號（如：頂點、線段），但未將試題圖形畫在作答區內
- 若作答過程中，使用到**原試題圖形上未標示的記號**，則**須將試題圖形畫在作答區內**，以利閱卷委員進行評分



以下為違反試場規則行為：

- 於答案卷上作標記（包含畫記與題目無關之文字、圖形或符號）、顯示自己身分 **該生數學科記違規1點**
- 故意挖補、汙損、折疊答案卷 **該生數學科不予計列等級**

答案卷樣式

02-23

選擇題作答區，
需以2B鉛筆書寫



199010203

准考證號碼：199010203

※檢視答案卷號碼與准考證號碼，並角貼條
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、汙損或超出欄
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。

○一缺考紀錄
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	(A)(B)(C)(D)	16	(A)(B)(C)(D)
2	(A)(B)(C)(D)	17	(A)(B)(C)(D)
3	(A)(B)(C)(D)	18	(A)(B)(C)(D)
4	(A)(B)(C)(D)	19	(A)(B)(C)(D)
5	(A)(B)(C)(D)	20	(A)(B)(C)(D)
6	(A)(B)(C)(D)	21	(A)(B)(C)(D)
7	(A)(B)(C)(D)	22	(A)(B)(C)(D)
	(A)(B)(C)(D)	23	(A)(B)(C)(D)
9	(A)(B)(C)(D)	24	(A)(B)(C)(D)
10	(A)(B)(C)(D)	25	(A)(B)(C)(D)
11	(A)(B)(C)(D)	26	(A)(B)(C)(D)
12	(A)(B)(C)(D)	27	(A)(B)(C)(D)
13	(A)(B)(C)(D)	28	(A)(B)(C)(D)
14	(A)(B)(C)(D)	29	(A)(B)(C)(D)
15	(A)(B)(C)(D)	30	(A)(B)(C)(D)

第二部分 (使用黑色墨水的筆作答)

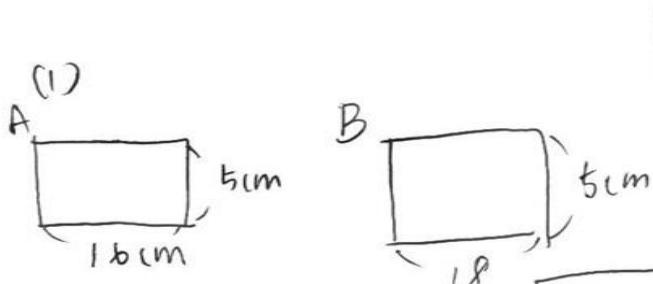
第1題

第2題

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

規劃作答區方式

(1)



$[16, 18] = 144$
 \therefore 長方形的寬為 144
 $\therefore 144 \div 16 = 9$
 \therefore 第一層共有 9 個 A

(2)

偶數層: $144 \div 18 = 8$
 \therefore 第二層共有 8 個 B
 張 B 圖案需
 兩
 組
 全
 部
 有 9 層
 $5 \times 9 + 4 \times 8 = 79$
 \therefore 組合包紙其數
 比為 4:3

令 $4k = 3k$ ($k \neq 0$)
 $4k + 3k = 79$
 $7k = 79$
 $k = 11$ (整數) $A: 9$ 個 \therefore 可以

- 劃分作答區塊，充分利用作答區。

規劃作答區方式

- 標示作答順序，並劃分區塊，充分利用作答區。

$$\textcircled{1} \text{ 調整後率} = \frac{\text{該組人口占比}}{\text{該組調查比率}} = \frac{20\%}{40\%} = \frac{1}{2}$$

$$A: \frac{1}{2}$$

\textcircled{2}

設 40~59 的調整前質成比率為 X ，
60 以上的為 Y

$$56 - 8 = 48 = X + Y$$

總計(Y) 18~39(%)
組

$$\begin{cases} \textcircled{1} X + Y = 48 \\ \textcircled{2} X + \frac{1}{2}Y = 33 \end{cases}$$

$$X \times 1 + Y \times \frac{1}{2} = 49 - 16 = 33$$

總計(Y) 18~39(%)
組

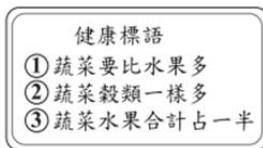
式子 \textcircled{1} - \textcircled{2}

$$A: \begin{aligned} 40\text{~}59 \text{歲組} &= 18\% \\ 60 \text{歲以上組} &= 30\% \end{aligned} = \frac{1}{2}Y = 15, Y = 30$$

禁入算出
 $X = 18$

02-27 若使用試題未提供的標號（如：A、B、C），應將這些標號清楚標示在作答區內的圖形上

1. 「健康飲食餐盤」是一種以圖畫呈現飲食指南的方式，圖畫中各類食物區塊的面積比，表示一個人每日所應攝取各類食物的份量比。某研究機構對於一般人如何搭配「穀類」、「蛋白質」、「蔬菜」、「水果」這四大類食物的攝取份量，以「健康標語」說明這四大類食物所應攝取份量的關係如圖（十七），並繪製了「健康飲食餐盤」如圖（十八）。



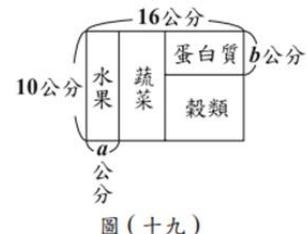
圖(十七)



圖(十八)

請根據上述資訊回答下列問題，完整寫出你的解題過程並詳細解釋：

- (1) 請根據圖（十七）的「健康標語」，判斷一個人每日所應攝取的「水果」和「蛋白質」份量之間的大小關係。
- (2) 將圖（十八）的「健康飲食餐盤」簡化為一個矩形，且其中四大類食物的區塊皆為矩形，如圖（十九）所示。若要符合圖（十七）的「健康標語」，在紙上畫出圖（十九）的圖形，其中餐盤長為 16 公分，寬為 10 公分，則 a 、 b 是否可能同時為正整數？



圖(十九)

$$\begin{aligned}
 (1) \text{ 假設} & \text{ 水果} = a \\
 & \text{ 蔬菜} = b \\
 & \text{ 穀物} = c \\
 & \text{ 蛋白質} = d \\
 & \text{ 全部} = 1
 \end{aligned}$$

依題意

$$\begin{aligned}
 b > a \\
 b = c \\
 a + b = \frac{1}{2} \\
 \therefore c + d = \frac{1}{2} \\
 \therefore b = c = \frac{1}{2} \\
 \therefore b + d = a + b \\
 b + d = a + b \\
 d = a \\
 \text{蛋白質} = \text{水果}
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 (2) \text{ 餐盤面積} &= 16 \times 10 = 160 \\
 \therefore \text{水果} + \text{蔬菜} &= 160 \times \frac{1}{2} \\
 &= 80 \\
 \therefore AB &= 8 = BC \\
 \text{承第1題} & \\
 \text{蛋白質的量} &= \text{水果的量}
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 10a &= 8b \\
 a:b &= 4:5
 \end{aligned}$$

A: ① 蛋白質的量 = 水果的量 ② 是

僅針對作答區內容進行評分。

$$\begin{aligned}
 \text{Ans} \quad P &= \frac{1500}{1500000} \quad q = \frac{500}{1500000} \\
 &= \frac{1}{3000} \quad = \frac{5}{1500} \\
 &= \left(1 - \frac{1}{3000} \times \frac{300}{1}\right) \times 100\% \quad = \frac{1}{300} \\
 &= \left(1 - \frac{1}{10}\right) \times 100\% \quad A=90\% \\
 &= 90\% \quad \text{(2) 不一定, 亦有可能是}
 \end{aligned}$$

例 $\frac{50}{150000} q = \frac{50000}{1500000}$ 因為施打安慰劑後
 $P = \frac{50}{150000} \quad q = \frac{50000}{1500000}$ 感染的人數較多
 $\left(1 - \frac{1}{3000} \times \frac{3}{1}\right) \times 100\%$ 使的數字放大。
 $= \left(1 - \frac{1}{1000} \times 1\right) \times 100\%$ 金鑑方法

可能影響得分的情形 — 超出格線

$$\overline{OB} = 3\frac{1}{2}, \overline{PB} = 3\frac{1}{2}, \overline{BR} = 3\frac{1}{2}$$

(1)

若使 $\overline{PR} = 7$ \overline{PR} 要交 B 點
成一直線

$$\angle ABP = \angle ABO, \angle CBR = \angle CBF$$

$$\angle ABO + \angle CBF = \angle ABP + \angle CBF$$

$$= \angle ABC = \angle ABP + \angle CBR$$

有 \overline{PR} 一直線呈 180° $180^\circ \div 2 = 90^\circ$

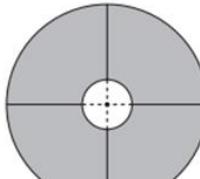
$$\therefore \angle ABC = 90^\circ$$

(2) 對稱線位置不同會影響
 $\angle ABC < \angle ACB$

- 僅針對作答區內容進行評分。

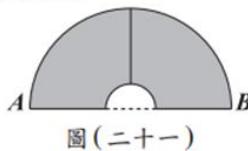
可能影響得分的情形 —— 使用到原試題圖形上未標示的輔助線段 (如： \overline{EH} ，但未將該線段清楚標示在作答區內的圖形上)

2. 某教室內的桌子皆為同一款多功能桌，4張此款桌子可緊密拼接成中間有圓形鏤空的大圓桌，上視圖如圖(二十)所示，其外圓及鏤空邊界為一大一小的同心圓，其中大圓的半徑為80公分，小圓的半徑為20公分，且任兩張相鄰桌子接縫的延長線皆通過圓心。

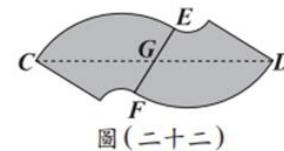


圖(二十)

為了有效運用教室空間，老師考慮了圖(二十一)及圖(二十二)兩種拼接此款桌子的方式。



圖(二十一)



圖(二十二)

這兩種方式皆是將2張桌子的一邊完全貼合進行拼接。 A 、 B 兩點為圖(二十一)中距離最遠的兩個桌角， C 、 D 兩點為圖(二十二)中距離最遠的兩個桌角，且 \overline{CD} 與2張桌子的接縫 \overline{EF} 相交於 G 點， G 為 \overline{EF} 中點。

請根據上述資訊及圖(二十一)、圖(二十二)中的標示回答下列問題，完整寫出你的解題過程並詳細解釋：

- (1) \overline{GF} 的長度為多少公分？
- (2) 判斷 \overline{CD} 與 \overline{AB} 的長度何者較大？請說明理由。

(1)

$$\overline{EH} = 80$$

$$\therefore \overline{EG} = \overline{GF}$$

$$\therefore \overline{EG} = \overline{GF} = (80 - 20) \div 2 = 30\text{#}$$

(2)

$$\overline{AB} = 2\text{大圓半徑} = 160$$

$$\therefore \angle CGF = 90^\circ$$

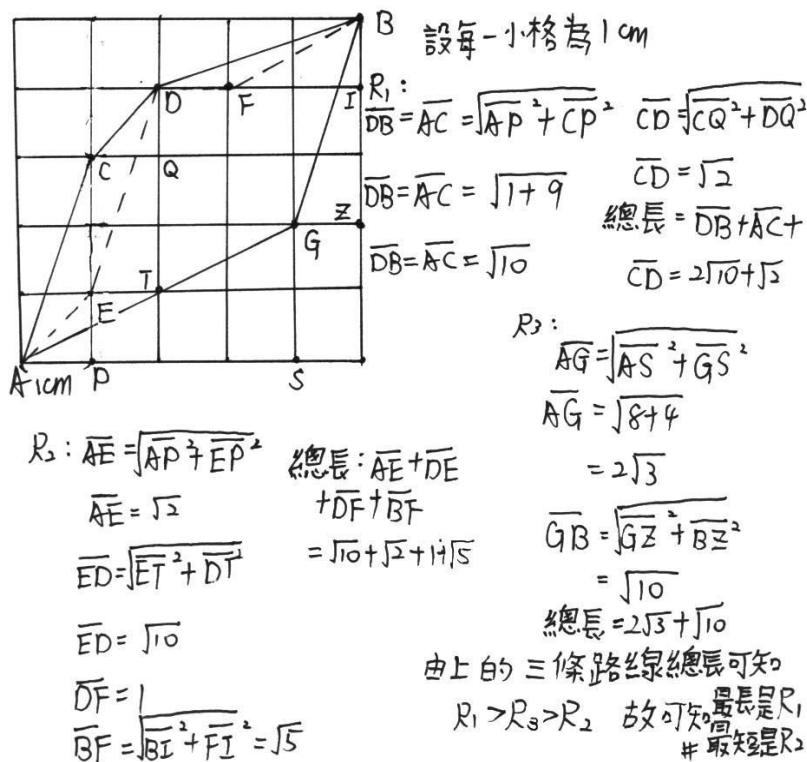
$$\therefore \overline{CG}(\text{斜邊}) > \overline{CF}(\text{-股})$$

$$\text{又 } \overline{AB} = 2\overline{CF}, \overline{CD} = 2\overline{CG}$$

$$\therefore \overline{CD} > \overline{AB} \#$$

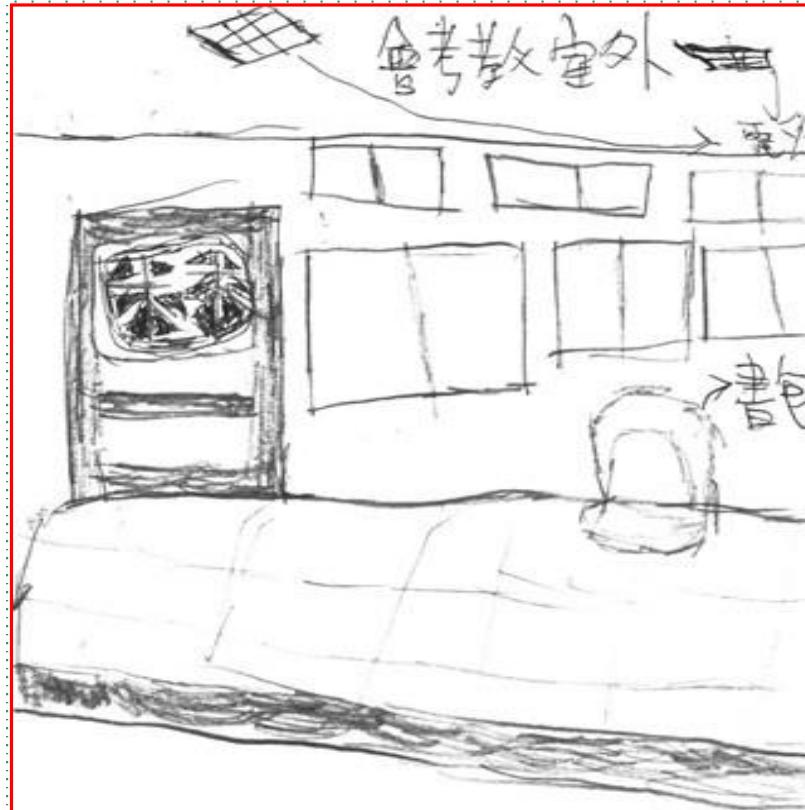
Ans. ① 30公分 ② \overline{CD} 較大

須將試題圖形畫在作答區的情況



- 作答時使用到原試題圖形上未標示的記號，則須將試題圖形畫在作答區內。

記違規1點的情形 —— 畫記與題目無關的文字與圖形



02-33

記違規1點的情形 ——顯示自己身分

姓名: 林志鴻

記違規1點的情形 —— 畫記與題目無關的圖形或符號

$$(1) 16 \times 18 = 288$$

$$288 \div 16 = 18$$

$$288 \div 18 = 16$$

(2)

指不會 ，所以我用別的  估猜不能 

A. ⁽¹⁾ 18個 ⁽²⁾ 不能

02-35

違反試場規則行為

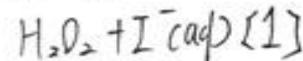
- 書寫准考證號碼。

107 09 16 06

違反試場規則行為

1. 最小川 最大38

2. 可能為: 3.14159265358979363846,



- 書寫與解題無關之文字與符號。

違反試場規則行為

- 畫記圖形。



寫作測驗評分及作答說明

寫作測驗評量的能力

檢測學生表達經驗見聞和情感思想的綜合語文能力。

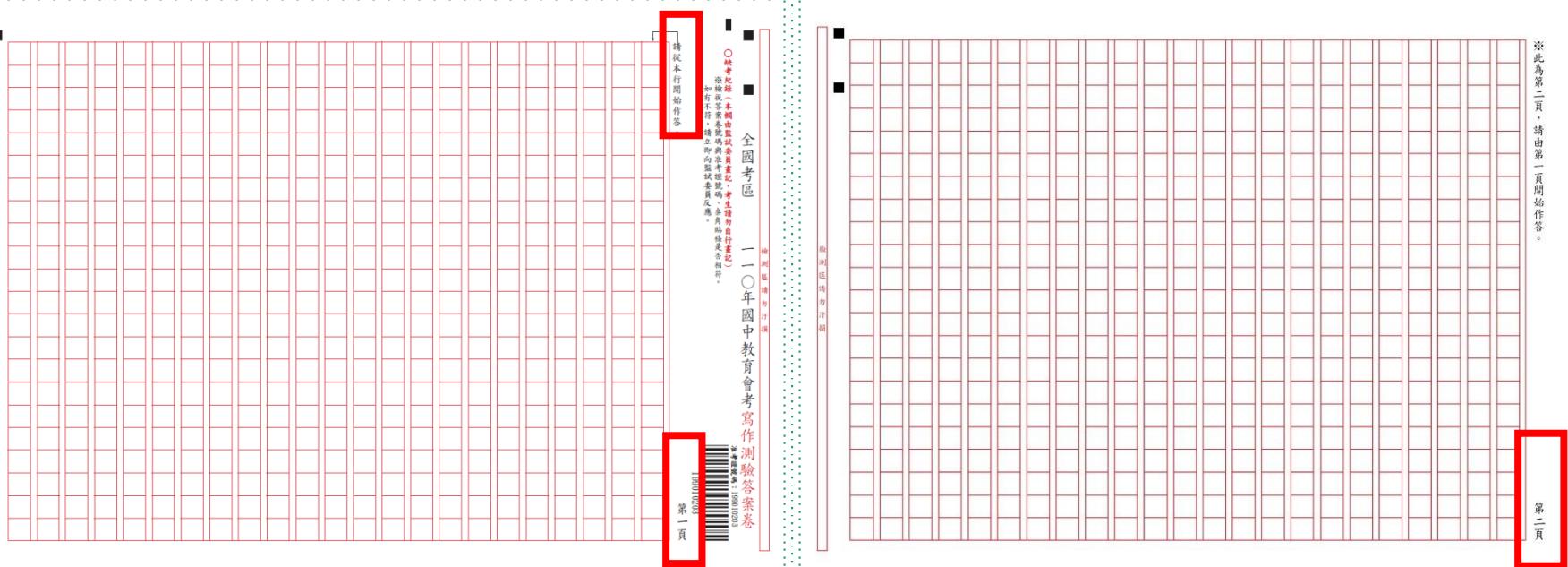
- ◆立意與取材：能依據不同的寫作任務，統整、運用材料，以表現個人意念。
- ◆結構組織：能掌握寫作步驟，完成首尾連貫、組織完整的文章。
- ◆遣詞造句：能正確使用國語文，適當的遣詞造字、運用各種句型及修辭寫作。
- ◆錯別字、格式及標點符號：能正確書寫文字、格式及標點符號。

評分規準

級分	級分描述
六級分	<p>六級分的文章是優秀的，這種文章明顯具有下列特徵：</p> <p>※立意取材：能依據題目或寫作任務，適切地統整、運用材料，並能進一步闡述說明以凸顯主旨。</p> <p>※結構組織：文章結構完整，脈絡分明，內容前後連貫。</p> <p>※遣詞造句：能精確使用語詞，並有效運用各種句型使文句流暢。</p> <p>※錯別字、格式與標點符號：幾乎沒有錯別字，及格式、標點符號運用上的錯誤。</p>
五級分	<p>五級分的文章在一般水準之上，這種文章明顯具有下列特徵：</p> <p>※立意取材：能依據題目或寫作任務，適當地統整、運用材料，並能闡述說明主旨。</p> <p>※結構組織：文章結構完整，但偶有轉折不流暢之處。</p> <p>※遣詞造句：能正確使用語詞，並運用各種句型使文句通順。</p> <p>※錯別字、格式與標點符號：少有錯別字，及格式、標點符號運用上的錯誤，但並不影響文意的表達。</p>
四級分	<p>四級分的文章已達一般水準，這種文章明顯具有下列特徵：</p> <p>※立意取材：能依據題目或寫作任務，統整、運用材料，尚能闡述說明主旨。</p> <p>※結構組織：文章結構大致完整，但偶有不連貫、轉折不清之處。</p> <p>※遣詞造句：能正確使用語詞，文意表達尚稱清楚，但有時會出現冗詞贅句；句型較無變化。</p> <p>※錯別字、格式與標點符號：有一些錯別字，及格式、標點符號運用上的錯誤，但不至於造成理解上太大的困難。</p>
三級分	<p>三級分的文章在表達上是不充分的，這種文章明顯具有下列特徵：</p> <p>※立意取材：嘗試依據題目或寫作任務，統整、運用材料，但不甚適當，或發展不夠充分。</p> <p>※結構組織：文章結構鬆散；或前後不連貫。</p> <p>※遣詞造句：用字遣詞不太恰當，或出現錯誤；或冗詞贅句過多。</p> <p>※錯別字、格式與標點符號：有一些錯別字，及格式、標點符號運用上的錯誤，以致造成理解上的困難。</p>
二級分	<p>二級分的文章在表達上呈現嚴重的問題，這種文章明顯具有下列特徵：</p> <p>※立意取材：雖嘗試依據題目或寫作任務，統整、運用材料，但有所不足，或大量引述題幹內容，發展有限。</p> <p>※結構組織：文章結構不完整；或僅有單一段落，但可區分出結構。</p> <p>※遣詞造句：遣詞造句常有錯誤。</p> <p>※錯別字、格式與標點符號：不太能掌握格式，不太會使用標點符號，錯別字頗多。</p>
一級分	<p>一級分的文章在表達上呈現極嚴重的問題，這種文章明顯具有下列特徵：</p> <p>※立意取材：僅解釋題目或題幹內容；或雖提及主題，但材料過於簡略或無法選取相關材料加以發展。</p> <p>※結構組織：沒有明顯的文章結構；或僅有單一段落，且不能辨認出結構。</p> <p>※遣詞造句：用字遣詞極不恰當，頗多錯誤；或文句支離破碎，難以理解。</p> <p>※錯別字、格式與標點符號：不能掌握格式，不會運用標點符號，錯別字極多。</p>
零級分	完全離題、只訂題目、僅抄寫題目或題幹內容、使用詩歌體、空白卷。

答案卷樣式

若未完成作答，請翻面繼續作答。



※此為第二頁，請由第一頁開始作答。

作答注意事項（一）

- 應確實完整閱讀試題後，按題意要求撰寫文章，以避免未能確實完成寫作任務，甚至文不對題的情況發生。
- 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。
- 不得要求增加答案卷作答。
- 針對完全離題、只訂題目、僅抄寫題目或題幹內容、使用詩歌體及空白卷等考生，因無法判斷其寫作能力，給予零級分。

作答注意事項（二）

👉 以下情形影響作答結果呈現，可能影響得分：

- 未用本國文字書寫（正體字）
- 未用黑色墨水的筆書寫（建議使用0.5mm～0.7mm之筆尖）
- 使用墨水不足的筆書寫
- 書寫字體過小
- 書寫內容超出答案卷格線外框

👉 以下為違反試場規則行為：

- 於答案卷上作標記（包含畫記圖形或符號、於正文以外書寫其他文字）、顯示自己身分 **該生寫作測驗扣一級分**
- 故意挖補、汙損、折疊答案卷 **該生寫作測驗不予計級分**

可能影響得分的情形 —— 墨水不足

可能影響得分的情形——字體太小

可能影響得分的情形——超出框線

他的雙手舉起幕下間完整的展露，告訴我要好好的走自己的道路，仔細感受人生的溫暖冷漠，有一天我也會擁着他這樣一雙溫暖而能幹的手。

下框三五題走步下便不

下框三五題走步下便不

違反試場規則行為——畫記圖形

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！還有超強化的飛碟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；希望大家都不能回想要回來了！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
爸爸媽媽把我們生下來真有我們一起去做慈善吧！天
天都黑皮筋即囁一嘻嘻！



父

違反試場規則行為——於正文之外

書寫其他文字

違反試場規則行為——顯示自己身分

在這樣的傳統習俗裡，我看見三一堂的
從小到大，成長過程中必然會經歷了許多的傳
統習俗。不論是婚嫁、喪葬或是生命中的各種重要
時刻，都能見到人們透過儀式祭典，賦予其深刻的情
緒及意義，祈願生命得以順遂平安。而這些豐富
多元的傳統習俗中，我看見了台灣社會底層所蘊
藏的文化多樣性。

陳志豪

傳統習俗往往體現了一個族群、民族或地域的
文化面貌—精神。透過傳統習俗，我們得以看見不
同的群體是如何看待世界及事物，如何詔出生命的
本質，及如何為事物命名，賦予其象徵意義。例如
如，在閩南族群的婚嫁儀俗中，我們可以看見在女
兒出嫁時，父母需將手中的金水向外灑出，意謂
在這個傳統習俗中，我們可以看見在其特定的時空
背景及脈絡底下，說明了女性的在是子被視為一個
獨立的個體，是屬於群體之中，無能自主選擇的。同
時，也在這個婚嫁的儀俗中，無疑暴露了其
中的父長制，以男性為中心的權力運作方式：父親
在群體中扮演著的是權力，使女性成為權力運作中，
屬於男性的角色，掌握絕對的權力。因而女性的婚嫁，
其背後意味的是權力的支配，支配一名女性由一個群體
交換至另一個群體，女性在群體中

策略一.
各科目備有專屬筆記本或錯誤訂正本



策略三.
讀課本後再進行書寫講義



策略二.
以等級標示取代百分制
(習慣大型複習測驗之排名)



策略四.
利用模考之區排設定目標成績與目標學校



策略五.全力配合
學校複習進度避免
過度練習或補習活
動



策略六.勤寫勤問勤讀讓
自己安度艱困奮鬥期:



策略七.正常之作息
與良好的生活習慣



策略八.適時解壓多利用
假日作親子活動及增加
營養元素維持好體力 :補
充維他命A、B、C

04-1

基北區115年比序簡單示意圖

- ☆114年基北區比序順次：
 - 第一比序：多元入學總積分(108分)
 - 第二比序：多元學習表現總積分(36分) (111年起入學之學生適用)
 - (均衡學習符合含健體，綜合，藝文，科技，四領域每一領域6分，上限24分；服務學習每學期滿6小時4分，上限12分)
 - 第三比序：教育會考總積分(36分)
 - (各單科 A++: 7分，A+: 6分，A: 5分，B++: 4分，B+: 3分，B: 2分，C: 1分；作文6級:1分，5級:0.8分，4級:0.6分，3級:0.4分，2級:0.2分，1級:0.1分；上限36分)
 - 第四比序：志願序積分(36分)
 - (1~5志願36分，6~10志願35分，11~15志願34分，16~20志願33分，21~30志願32分)
 - 第五比序：會考單科成績標示
 - (比序順序：國→數→英→社→自→寫作)
 - 第六比序：第五比序仍相同時之適當處理：
 - 1. 增額人數5%內直接增額錄取
 - 2. 增額人數高於5%時，依選填志願順序錄取

*如經第六順次比序後仍同分時，不予抽籤，增額錄取



04-2 115年基北區公立高中職預估表

115年免試落點名次. XLSX

參考網頁

- 國中教育會考網站 <http://cap.ntnu.edu.tw/>
- 教育部十二年國民基本教育資訊網 <http://12basic.edu.tw>
- 臺北市十二年國民基本教育資訊網 <http://12basic.tp.edu.tw>
- 適性入學宣導網站 <http://adapt.k12ea.gov.tw>
- 臺北市生涯領航儀表板網站(二代校務行政) <http://elife.tp.edu.tw>
- 115學年度免試入學志願暨選填

結語

1. 很感謝每一位與會的家長們耐心聆聽說明，相信各位已很清楚如何面對會考。
2. 也期望在115年面臨全國教育會考挑戰之際，各位能有更足夠的能力；最重要的是不失分。
3. 期盼與會的各位，放下擔心與憂慮有個「明確指標」，祝福各位心想事成。
4. 或許換個方式讓自己面對可能有意想不到的結果呢！（想像力就是你的超能力呀！）

PS 機會人人都有，但「不放棄」者才能嚐到勝利的果實。

期待每一位同學早些準備面對會考的三等級四標示的評分方式，才有機會進入5A++之目標！

大安的全體師長會與各位一起奮鬥！！

- ◆ 方向比努力重要
- ◆ 不怕輸在起跑點，怕選錯跑道
- ◆ 路，走對了，就不怕遙遠



Do THE best!