

高雄市

加入我們慶祝國際數學日  
Pi DAY 的活動吧!

2026數學嘉年華

114學年度  
高雄市高級中等學校  
全民數學素養試題檢定



簡章網址



立即報名

活動流程	地點：高雄中學時間
素養試題檢定考試報名	114年12月20日 ~ 115年2月26日
數學素養檢定考試	115年3月15日 9:30~10:30
數學嘉年華動靜態展	115年3月15日 10:40 ~ 11:30
頒獎典禮	115年3月15日 11:30 ~ 12:00

- 一、指導單位：高雄市政府教育局
- 二、主辦單位：高雄市政府教育局十二年國教課程發展團隊
- 三、協辦單位：高雄市立高雄高級中學、高雄市立左營高級中學、  
國立屏東女中、國立臺南女中  
高雄市政府教育局十二年國民教育課程發展團隊數學領域社群教師與  
跨縣市教師命題團隊
- 五、合作單位：臺灣卡西歐股份有限公司

## 114 學年度高雄市高級中等學校

### 全民數學素養試題檢定暨國際數學日數學嘉年華重要日程表

重要日期	報名	試場公告	考試	嘉年華 頒獎	成績 公告	獎狀 寄發
114.12.20(六)	報名開始					
115.02.26(四)	報名結束					
115.03.07(六)		試場公告				
115.03.15(日) 9：20～10：40			考試			
115.03.15(日) 10：40～11：30				嘉年華		
115.03.15(日) 11：30～12：00				頒獎		
115.03.28(六)					成績公告	
115.04.30(四)						獎狀寄發

# 114 學年度高雄市高級中等學校

## 全民數學素養試題檢定暨國際數學日數學嘉年華簡章目錄

### 簡章目錄

#### 第一部分 辦理活動說明

壹、全民數學素養試題檢定依據 .....	3
貳、檢定目標 .....	3
參、辦理內容 .....	3

#### 第二部分 檢定測驗說明

肆、報考資格 .....	5
伍、報名 .....	5
陸、資料確認與更正 .....	5
柒、考試地區及試場分配 .....	5
捌、身心障礙及重大傷病考生應考服務 .....	5
玖、突發傷病考生應考服務 .....	5
拾、公布參考試題及選擇（填）題答案 .....	5
拾壹、成績計算與公布 .....	10

#### 第三部分 試場規則及違規處理辦法

拾貳、試場規則 .....	11
拾參、違規處理辦法 .....	13
拾肆、其他重要事項 .....	14



## 第一部分 辦理活動說明

### 壹、全民數學素養試題檢定依據

十二年國民基本教育數學領域課程綱要強調數學教學應培養學生正確運用工具的能力，從傳統之圓規、三角板、方格紙...等，到資訊時代的計算機、電腦、網路、多媒體與行動載具，皆為支持學生探究與問題解決的重要工具。工具素養不僅涉及技術使用能力，更關乎理解其功能、侷限與適切運用情境。在真實世界情境中，數學往往伴隨大量資料分析與科技輔助，高中階段學生於自主學習、生活應用、財務管理、科系探索與學習歷程展現等面向，皆須具備「能以適當工具支持理性判斷與決策」之能力。爰此，需透過評量與課程推動來帶動教與學的革新。近年大學學測數 A、數 B 考試新增混合題型亦朝向素養導向命題方向設計，與國際測評趨勢（如 OECD PISA 2025 科學與數學素養指標）接軌，強調真實資料、跨領域情境與工具應用。因此，高中教育現場需要公開、公正、具指標性且符合課綱精神之素養試題評量活動，以提升學生在真實問題中合理運用工具解決問題的能力，落實課綱「能用、會用、善用」之核心理念。

### 貳、檢定目標

- 一、深化學生工具素養與實際應用能力。
- 二、增進教師對素養命題與評量的實務經驗。
- 三、協助學生熟悉學習評量趨勢與數 A、數 B 學測混合題型。
- 四、提供友善、普及且具正向學習意義之競賽經驗。
- 五、鏈結家長、學生、教師於高中教育共同推動數學素養學習。

本檢定以「全民參與、素養為本」為宗旨，並由高雄市政府教育局頒發獎狀、由高雄市政府教育局十二年國民教育課程發展團隊數學領域社群教師與跨縣市教師協作命題、設置數學靜動態攤位。期待透過本活動，讓更多學生在生活情境中看見數學、信任數學、運用數學，為數學學科學習提供多元的可行性。

### 參、辦理內容

- 一、內容說明：透過全民數學素養試題檢定、靜態海報展、動態數學活動攤位（如布豐丟針、魔術方塊、摺紙、DESMOS 操作...），提供高雄市教師、學生、家長了解素養導向教學與命題、工具素養、學習歷程檔案、大學考招的素養試題趨勢。活動內容詳如下表。
- 二、辦理日期：115 年 3 月 15 日(星期日)。
- 三、辦理地點：高雄市立高雄高級中學。
- 四、測驗報名網站：[becclass.com/rid=305019268fe2fad58d9d](https://becclass.com/rid=305019268fe2fad58d9d)

或掃描 QRcode。



## 五、活動流程如下：

時間 115年3月15日 (星期日)	學生	備註
8:30 ~	開放進入校園	
9:00 ~ 9:20	預備鈴1 考生於高雄中學第六棟教室走廊等候	<b>請出示報名表信件回覆頁面進入試場走廊</b> 僅考生得在走廊等候 僅考生得在走廊等候
9:20~9:30	預備鈴2 1. 考生進入試場依排定座位入座 2. 計算機測試及更換 3. 宣讀考試說明 4. 考生身份查驗	報名成功之應試考生需以附有照片之學生證或身份證佐證身份
9:30 ~ 10:30	考試開始響鈴 請考生將排定好之序號別畫記在答案卡上再開始作答	遲到15分鐘以上者不得入場；考試鈴響後40分鐘以前不得離場
10:30~10:40	考試結束響鈴 1. 繳交試題本 2. 繳交答案卡 3. 繳回計算機	請聽從監考老師指示，等確認試題本、答案卡、計算機收回清點無誤後，由監考老師宣佈方可離場。
10:40~11:30	數學嘉年華：高雄中學演奏廳地下室辦理數學領域多元課程靜態、動態展及餐敘。	現場請勿遺留垃圾
11:30~12:00	演奏廳頒獎：頒發 114 學年度高雄市高中職全民數學素養試題檢定成績優良名單。	不得飲食、記得攜帶走隨身物品，主辦單位不負物品保管責任。

備註：本次檢定考試完全免費，場地、場地費用由高雄市高雄高級中學提供，活動費用由高雄市政府教育局十二年國民教育課程發展團隊相關經費、高雄市立左營高級中學優質化相關費用及新北市數學資源發展中心相關費用支應。考試作答期間所使用的計算機由合作單位「臺灣卡西歐股份有限公司」免費提供，其型號為【CASIO fx-82 SOLOR II】，考試結束後收回。經費概算詳如附件一。

## 第二部分 檢定測驗說明

### 肆、報考資格

限高雄市市立、國立及私立高級中學或高級職業學校（餘額開放臺南縣市、屏東縣）在學學生。

## 伍、報名

- 一、報名日期：114 年 12 月 20 日（星期六）8：00 至 115 年 2 月 26 日（星期二）23：59 止。
- 二、報名連結：<https://www.beclass.com/rid=305019268fe2fad58d9d>
- 三、名額限制：300 人，額滿為止。

## 陸、資料確認與更正

※提醒您報名成功後會於您提供的電子郵件收到報名通知，若「資料上傳錯誤」或「未收到報名通知」代表報名沒有成功，請重新編修報名，系統將以最後報名資訊為主。當天請出示該報名頁面進入試場走廊。

## 柒、考試地區及試場分配

- 一、考試地點：高雄市立高雄高級中學第六棟教室。
- 二、公告試場：115 年 3 月 7 日（星期六）17：00 前以電子郵件寄至報名時登記信箱。

## 捌、身心障礙及重大傷病考生應考服務

本次檢定不提供其它類型身心障礙的應考服務，例如放大紙本試題、協助翻頁等。

## 玖、突發傷病考生應考服務

- 一、報名成功後，可提前向高雄市政府教育局十二年國民教育課程發展團隊提出申請；考生當日亦可請服務人員協助通知試務中心辦理此項應考服務。
- 二、行動不便者與提出傷病應考服務者，可由考場服務人員協助開啟電梯優先入場，並於第 2 次預備鈴響時，由考場服務人員協助進入試場。
- 三、一律不予延長考試時間。

## 拾、公布參考試題及選擇（填）題答案

- 一、測驗範圍及題型：
  - （一）測驗範圍：「十二年國民基本教育課程綱要國民中小學暨普通型高級中等學校數學領域」之第 10、11 年級必修數學。
  - （二）測驗題型：單選題、混合型題組
    1. 單選題：【A 類基本操作、簡單計算】共 15 題。
    2. 混合型題組：【B 類素養題組】共 10 題題組。
    3. 參考試題如下：

【A 類基本操作、簡單計算】

參考題一、若  $2025 = 10^x$ ，則  $x =$ \_\_\_\_\_。

- (1) 0.306    (2) 3.306    (3) 12.651    (4) 45    (5)  $2.025 \times 10^3$

參考答案：(2) 操作：2025  $\boxed{\log}$     ◎本題測驗高一對數重點概念： $a = 10^{\log a}$

參考題二、若  $\theta$  為銳角且滿足  $\cos \theta = \frac{8}{17}$ ，則  $\theta = \cos^{-1} \frac{8}{17} =$ \_\_\_\_\_ 度。

- (1) 1.081    (2) 0.037    (3) 25.201    (4) 28.072    (5) 61.928

參考答案：(5)  $\boxed{\text{DEG}}$  模式 ( $\boxed{\text{MODE}}$  4 切換模式) 下操作：8  $\boxed{\div}$  17  $\boxed{=}$   $\boxed{\text{SHIFT}}$   $\boxed{\cos}$

參考題三、 $7^{0.7^{0.7}} =$ \_\_\_\_\_。

- (1) 0.757    (2) 1.174    (3) 2.595    (4) 4.554    (5) 1993.929

參考答案：(4) 操作：7  $\boxed{x^y}$   $\boxed{[(---)}$  0.7  $\boxed{x^y}$  0.7  $\boxed{---)]}$   $\boxed{=}$

錯誤操作：7  $\boxed{x^y}$  0.7  $\boxed{x^y}$  0.7  $\boxed{=}$  此結果為  $(7^{0.7})^{0.7} = 7^{0.49}$  與題目不合

參考題四、若  $\pi < \theta < \frac{3\pi}{2}$  滿足  $\cos \theta = -\frac{3}{5}$ ，則  $\theta =$ \_\_\_\_\_ 徑。

- (1) 0.927    (2) 2.214    (3) 4.069    (4) 126.870    (5) 233.130

參考答案：(3)  $\boxed{\text{RAD}}$  模式 ( $\boxed{\text{MODE}}$  5 切換) 下操作：3  $\boxed{\div}$  5  $\boxed{=}$   $\boxed{+/-}$   $\boxed{\text{SHIFT}}$   $\boxed{\cos}$

$\theta \neq 2.214$  (2.214 不在範圍內) 需角度轉換，接著操作： $\boxed{+/-}$   $\boxed{+}$  2

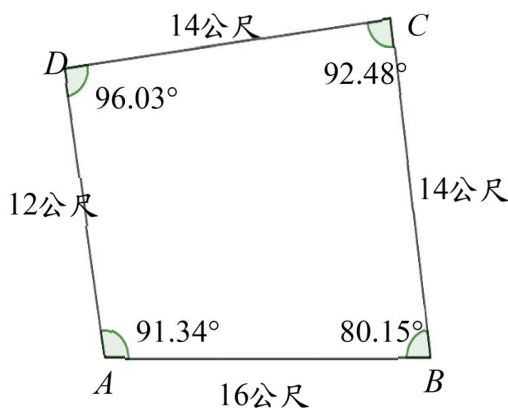
$\boxed{\times}$   $\boxed{\text{EXP}}$   $\boxed{=}$  即  $\cos^{-1}(-\frac{3}{5}) = 2.214297436$  (徑)，再利用

$\cos(2\pi - x) = \cos x$ ，其中  $x = 2.214297436$  故  $\theta = 2\pi - x \approx 4.609$

參考題五、方先生有一塊四邊形的土地  $ABCD$ ，其邊長與內角如圖所示，請協助計算這塊土地的面積為\_\_\_\_\_

平方公尺。(1) 96.94    (2) 192    (3) 193.88    (4) 196

(5) 387.76



參考答案：(3) 正弦面積公式面積

$$= \frac{1}{2} \times 12 \times 14 \sin 96.03^\circ + \frac{1}{2} \times 16 \times 14 \sin 80.15^\circ = 193.88$$

參考題六、若  $\triangle ABC$  中  $\angle A : \angle B : \angle C = 5 : 6 : 7$ ， $\overline{AB} = 10$ ，則  $\overline{BC} =$ \_\_\_\_\_。

- (1) 8.152    (2) 8.846    (3) 9.216    (4) 11.305    (5) 12.267

參考答案：(1)  $\angle A = \frac{5}{5+6+7} \times 180^\circ = 50^\circ$ ， $\angle C = \frac{7}{5+6+7} \times 180^\circ = 70^\circ$

由正弦定理  $\frac{\overline{BC}}{\sin A} = \frac{\overline{AB}}{\sin C}$ ，即  $\overline{BC} = \overline{AB} \times \frac{\sin A}{\sin C} = 10 \times \frac{\sin 50^\circ}{\sin 70^\circ} = 8.152$

### 【B 類素養題組】

參考題組一、談論到身形黃金比在哪？一般認為

$$\underline{\text{身材比}} = \frac{\text{下半身長 (肚臍到腳底地面)}}{\text{身高}} = \frac{\sqrt{5}-1}{2}$$

時稱此身材比例為黃金比例。我們定義身材比小於  $\frac{\sqrt{5}-1}{2}$  是短腿族、身材比等於  $\frac{\sqrt{5}-1}{2}$  是黃金比例、身材比大於  $\frac{\sqrt{5}-1}{2}$  是長腿族。如何利用高跟鞋、戴帽子或繫高腰帶來調整身材比例呢？

23~24. 選填題 (3 分，全對才給分)

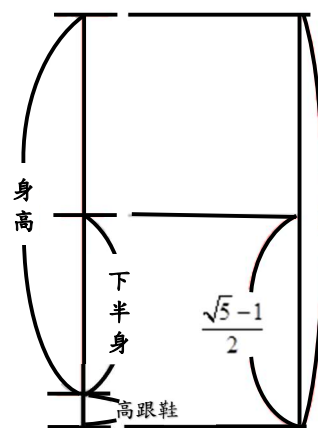
假設麻豆身高 175 公分，下半身長為 105 公分，請問麻豆的身材比為 23.24。(精確至小數下第一位)

25~27. 選填題 (3 分，全對才給分)

承上題，如圖 (二) 假設麻豆身高 175 公分，為了



讓她在鏡頭面前身形剛好等於身材比，下半身長為 105 公分的她，應穿上 25.2627 公分（四捨五入至小數後第 2 位）的高跟鞋來增加身高和下半身長以符合身材比為黃金比例。



圖（二）

28~30. 選填題（4 分，全對才給分）

承上題，若麻豆赤腳改繫高腰帶（該處視為新肚臍點，並忽略腰帶的寬度）來調整身材以符合黃金比例，假設腰帶繫在肚臍上方  $k$  公分，則

$k =$  28.2930 。（四捨五入至小數後第 2 位）

參考答案：

Ans :  $\frac{105}{175} \approx 0.6$ 。

Ans : 8.26 由  $\frac{175+x}{105+x} = \frac{1+\sqrt{5}}{2}$  或  $\frac{105+x}{175+x} = \frac{\sqrt{5}-1}{2}$  解得  $x = 35\sqrt{5} - 70 \approx 8.26$ 。

Ans : 3.16 由  $\frac{105+k}{175} = \frac{\sqrt{5}-1}{2}$  解得  $k = \frac{\sqrt{5}-1}{2} \times 175 - 105 \approx 3.1559 \approx 3.16$ 。

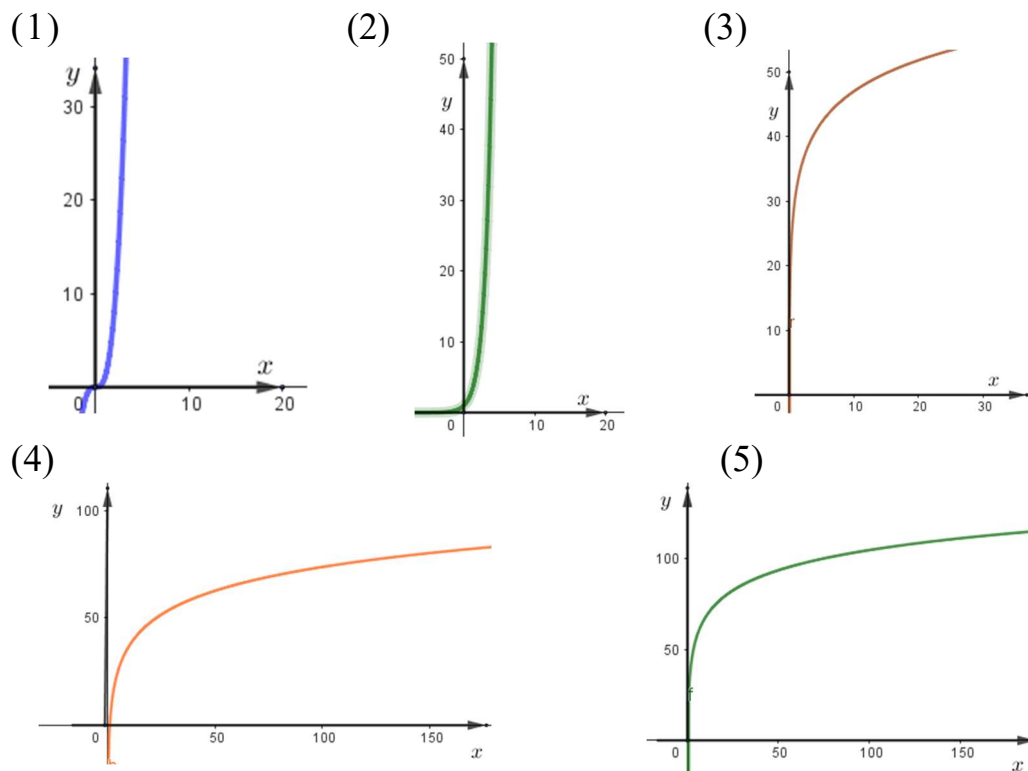
**參考題組二**、傳統上認為狗狗出生後  $x$  年等於人類  $7x$  歲的年齡，而加州聖地牙哥醫學院研究出大型狗狗年齡的新換算方式，新的換算法為

$$y = 16 \times \ln x + 31,$$

其中  $x$  為狗狗所經歷的實際年度， $y$  為人類年齡，而  $\ln x = \log_e x$ ， $e$  為自然指數， $e \approx 2.71828$ 。小英養了一隻 2 歲的狗，根據上述，試回答下列問題。

32. 單選題（3 分）以  $y = 16 \times \ln x + 31$  的換算法求這隻狗相對於人類歲數時，最接近下列哪一個數值？ 1 (1) 4 (2) 14 (3) 31 (4) 42 (5) 55

33. 單選題（3 分）下列哪一個可能為  $y = 16 \times \ln x + 31$  的部分圖形？ 3



34~35. 選填題（4 分，全對才給分）

小英的狗算不上大型犬，他覺得應該以  $y = 7x$  來計算狗對照人類年齡較合理，若 小英 分別以  $y_1 = 7x$  和  $y_2 = 16 \times \ln x + 31$  來計算狗的人類年齡，他發現當狗實際年齡  $x > n$  時， $y_1 > y_2$ ，則最小的整數  $n =$  3334 。

參考答案：

Ans：(4) 以  $x=2$  代入  $y = 16 \times \ln 2 + 31 \approx 42$ 。

Ans：(5) 透過代點可知圖形通過  $(1,31)$ 、 $(2,42)$ 、 $(10,68)$ 、 $(50,93.6)$ ，

以及  $e > 1$ ，所以可知答案為(5)。

參考題組三、將半徑為 90 公分的地球儀設定成一個三維坐標空間，其中球心為原點  $O$ 。地球儀上  $A$ 、 $B$  兩個城市的坐標分別為  $A(0,0,90)$ 、 $B(40,-40,70)$ 。

36~37. 選填題（5 分，全對才給分）求  $A$ 、 $B$  兩城市的球面距離大約為 3536 公分。（準確到整數位）

38~41. 選填題（5 分，全對才給分）已知地球可視為一個半徑 6400 公里的球

體，在實際地球上，飛機從 A 城市飛至 B 城市的最短航線大約 37383940 公里。(準確到整數位)

參考答案：Ans：61、4350

$$\overline{AB} = \sqrt{40^2 + (-40)^2 + (-20)^2} = 60。$$

$$\cos \angle AOB = \frac{90^2 + 90^2 - 60^2}{2 \times 90 \times 90} = \frac{8100 + 8100 - 3600}{16200} = \frac{7}{9}。$$

$$\widehat{AB} = 90 \times \cos^{-1} \frac{7}{9} \approx 61.1 \approx 61 \text{ (公分)}。$$

$$\widehat{AB} = 6400 \times \cos^{-1} \frac{7}{9} \approx 4349.9 \approx 4350 \text{ (公里)}。$$

## 拾壹、成績計算與公布

### 一、成績計算

1. 單選題，每題 2 分，答錯不倒扣，共計 30 分。
2. 混合題型，每題 7 分，每題題組有 2 至 3 個子題，依題目難易度不同，配分會有所差異，題組中子題的題型為單選題、多選題、選填題，共計 70 分。

以上兩部分合計 100 分。

### 二、成績公布

1. 頒獎典禮：115 年 3 月 15 日（星期日）上午 11：30 於高雄中學演奏廳進行「金獎」、「銀獎」、「銅獎」頒獎典禮。
2. 寄發電子成績單：115 年 3 月 28 日（星期六）前統一由高雄市教育局地方國教輔導團十二年國民教育課程發展團隊寄送至報名登記之電子信箱。
3. 檢定證書發放標準及方式：
  - (1) 合格證明：本次成績達及格標準者，頒發「合格證明」肯定其基本數學素養。
  - (2) 卓越表現：
    - A. 檢定成績達 PR90，獲得全民數學素養試題檢定「銅獎」證書一張。
    - B. 檢定成績達 PR94，獲得全民數學素養試題檢定「銀獎」證書一張。
    - C. 檢定成績達 PR97，獲得全民數學素養試題檢定「金獎」證書一張。
  - (3) 發放方式：115 年 4 月 30 日（星期四）以前由高雄市政府教育局地方輔導團十二年國民教育課程發展團隊寄送證書至考生報名時登記的學校。

### 第三部分 試場規則及違規處理辦法

#### 拾貳、試場規則

##### 一、應試工具

1. 考試作答期間所使用的計算機由合作單位「臺灣卡西歐股份有限公司」提供，其型號為【CASIO fx-82 SOLOR II】，將會於考試結束後收回。
2. 因應防疫措施，每臺計算機均在錄影下確實完成清潔消毒後，再封存於夾鍊袋內，請考生們安心使用。
3. 請考生自備 **2B 鉛筆**、**橡皮擦**文具，供畫記答案卡時使用。

##### 二、考生應遵守下列規定：

1. 預備鈴 1 響起即可進入試場大樓走廊等候。
2. 第 2 次預備鈴響起後方可進入試場教室就坐，至考試鈴響後 40 分鐘以前，未經監考老師許可不得離座、離場。請考生聽從監考老師指示，將附有照片且可證明身份的學生證或身份證放置於桌面右上角，供監考老師查驗。聽從監考老師指示，檢查計算機是否良好，如需更換請舉手告知監考老師即刻更換。
3. 考試開始鈴聲響起，即可開始作答，請考生在答案卡上班級欄上劃記試場別，例如在 01 試場，請在班別欄上第 1 列的 0 塗黑塗滿，第 2 列上的 1 塗黑塗滿；請考生在座號欄上，畫記自己的座位號碼，例如坐在編號第 26 的座位上，請在座號欄上第 1 列的 2 塗黑塗滿，第 2 列上的 6 塗黑塗滿，若考生因個人資料畫卡錯誤，致使讀卡結果無法呈現作答成績者，無法計列檢定級別，考生不得異議。

姓名																		
年級		<div>一 二 三</div>																
班別	0	十	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9						
	1	個	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9						
座號	2	十	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9						
	6	個	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9						
科目	數學	<div>—</div>																

4. 考試開始鈴聲響起後 15 分鐘，遲到考生不得進入試場；考試鈴響後 40 分鐘後方能提早繳卷，歸還計算機，等監考老師確認後始得離場。
5. 考試結束鈴聲響畢，應即停止作答動作，並將雙手離開桌面，並聽從監考老師的指示，讓監考老師順利回收試卷、答案卡、計算機，清點無誤後，由監考老師宣佈考生可以離場後，考生方能離場。
6. 參加本次檢定考試的考生，結束後請前往演奏廳地下室參與國際數學日數



學嘉年華會及餐敘並等待檢定結果公告，於 11：30 至演奏廳進行頒獎，**未出席頒獎典禮之考生即取消獲獎資格。**

7. 不可攜入的物品：

- (1) 具有傳輸、通訊、記憶、拍攝、錄影或計算功能之物品，如：行動電話、穿戴式裝置（如：智慧型眼鏡類、智慧型手錶類、智慧型手環類、耳機類）、計算機、電子辭典、多媒體播放器材（如：MP3、MP4）等。
- (2) 任何可能妨害考試公平之書本、物品或紙張等（如：教科書、參考書、補習班文宣品、計算紙、標有數學算式或函數或函數圖形的文具或用品）。

8. 其他可攜帶入座之物品，必要時配合監試人員檢查：

- (1) 無文字符號之文具盒（袋）及透明墊板。
- (2) 鐘錶（如：手錶、小型時鐘）不可以有計算、記憶、通訊、傳輸、拍攝、錄影等功能，且不得發出任何聲響或閃光。
- (3) 手帕、衛生紙只能供一般正常使用，不能註記任何文字符號。如因病情需要使用毛巾、大量衛生紙時，須於考試開始前向試務辦公室報備使用。
- (4) 考生穿戴連帽衣服，或使用耳塞，或因個人身體狀況或天氣寒冷使用帽子或口罩或手套或圍巾或非電子式傳統型暖暖包等，須配合監試人員檢查，且於身分查驗時，不影響辨識面貌為原則。

9. 考試開始鈴響前，不得翻閱試題本與答題卷，並不得簽名、書寫、劃記、作答，不聽從監考老師指示或違反規定者，將直接取消參考資格，考生不得異議。

10. 考生應試時對於試場內、外之光線、溫度或非預期之聲響等「試場環境」，如認為有影響應考情形，應於該情事發生時，立即向監試或試務人員反映。考生應試時，如遇不可預期之特殊情況，如：地震、大規模停電等，請配合現場監試或試務人員之處置。

11. 本次考試依應試有效證件正本查驗考生身分。考生應將應試有效證件正本置於桌面上並配合監試人員核對身分，不得拒絕亦不得因核對身分請求延長考試時間或加分。

12. 作答事項：

- (1) 考生不得毀損、破壞試題本。
- (2) 考生作答前，應詳閱試題本上之說明或注意事項，並依規定作答且不得在答題卡欄以外部分，書寫考生姓名或顯示自己身分或書寫與答案無關之文字或符號。
- (3) 考試開始鈴響後，考生如有物品不慎掉落，應舉手經監試人員同意後再行撿拾。
- (4) 考生作答結束後於離場前，應將答題卡、試題本及計算機交予監試人員點收確認無誤後，始得離場。

## 拾參、違規處理辦法

第 1 條 考生有下列行為之一者，取消其考試資格：

1. 由他人頂替代考或偽造證件應試。
2. 脅迫其他考生或監試人員幫助舞弊。
3. 集體舞弊行為。
4. 電子通訊舞弊行為。
5. 夾帶或傳遞含有相關文字或符號之物件。
6. 在文具、衣物或肢體等處書寫相關文字或符號。
7. 抄襲、傳遞或交換答案。
8. 以聲音或信號示人答案。
9. 窺視、抄襲他人答案或將答案供他人窺視、抄襲。
10. 意圖窺視他人答案或意圖便利他人窺視答案，經制止後仍再犯者。

第 2 條 未攜帶證件應考者扣 10 分，並於應考結束後由監試人員拍照，連同試卷編號、寫下學校年級的臨時紙板一同入鏡；應試後由辦理考試單位查核身分後判定是否符合應試條件，考生不得異議。

第 3 條 考生有下列行為之一者，檢定成績不予計列：

1. 考生不配合核對應試有效證件正本查驗身分者。
2. 考生於考試開始鈴聲響 15 分鐘後，均不得入場。逕行入場者，經制止後仍強行入場者。
3. 考生入場後應迅速對號就座。經監試人員指示後仍不就座影響考試進行者。
4. 考生於考試開始鈴響前，翻閱試題本、答題卷或簽名、書寫、劃記、作答者，扣減其檢定成績 10 分，經制止仍再犯者。
5. 考生於考試開始鈴響後，未經監試人員許可即離座（含站立）者，扣減其檢定成績 10 分，經制止仍再犯者。
6. 考生入場後至考試開始 40 分鐘內，未經監試人員同意即離場者。
7. 污損、塗改或破壞答題卡之定位點記號，致機器無法掃描或辨識作答內容者，其無法辨識之內容不予計分，考生不得異議。
8. 考生離座（含站立）後，仍有作答動作者。
9. 考生答題卡若於試場內或於考試結束後遺失，拒絕配合試務補救措施者。

第 4 條 考生有下列行為之一者，檢定成績扣分或請離考場：

1. 考生入場後，應立即將不可攜帶入座之物品置放於臨時置物區，經監試人員指示後仍不放妥者，扣減其檢定成績 10 分。
2. 考試開始鈴響後，若發現考生攜帶行動電話，依下列情形分別處置：
  - (1) 已完全關機，隨身攜帶或置放於抽屜中、桌椅下、座位旁，扣減其檢定成績 10 分。
  - (2) 未完全關機，不論置放位置，扣減其檢定成績 15 分。
  - (3) 若有明確使用之情事，取消其檢定資格，並請考生立即離場。
3. 考試開始鈴響後，若發現考生隨身攜有行動電話以外之其他不可攜帶入座

之物品，或將其置放於抽屜中、桌椅下、座位旁，扣減檢定成績 10 分，若有明確使用之情事，取消其檢定資格，並請考生立即離場。

4. 考試開始鈴響後，若考生攜帶入場之物品發出聲響，應配合監試或試務人員之處置，協助其確認與關閉發出聲響之物品並扣減其檢定成績 10 分；考生若未配合協助，致使其再度發出聲響而影響試場秩序者，扣減其檢定成績 20 分。情節嚴重影響試場秩序者，取消其檢定資格，並請考生立即離場。
5. 考生應試時如使用未經申請或檢查之個人醫療器材或輔具，扣減其檢定成績 10 分。
6. 考生於考試結束鈴聲響畢未停止作答動作（包括擦拭、加黑劃記、增補文字或標點符號、簽名等）者，扣減其檢定成績 10 分。
7. 考生應保持試題本及答題卡之清潔與完整，毀損、破壞試題本者，扣減其檢定成績 10 分。
8. 檢定考試開始鈴聲響畢後，經監試人員制止後仍繼續作答動作者，依下列方式分別處置：
  - (1) 制止 1 次後仍繼續作答動作者，扣減其檢定成績 10 分。
  - (2) 制止 2 次後仍繼續作答動作者，扣減其檢定成績 20 分。
  - (3) 制止 3 次以上仍繼續作答動作，其檢定成績不予計列。

第 5 條 檢定考試開始鈴聲響畢後，發現在同一試場坐錯座位應試者，依下列方式分別處置，並不得延長考試時間：

1. 在考試開始 15 分鐘內且於作答前，由考生本人或其他考生發現者，換至編定之座位作答，不扣減其檢定成績。
2. 在考試開始 15 分鐘後或於作答後，由考生本人或其他考生發現者，扣減其檢定成績 10 分。
3. 經監試人員發現者，不論考生作答與否，均扣減其檢定成績 20 分。

第 6 條 考生於離場前未將答題卡、試題本與計算機交予監試人員點收者，取消其檢定資格，並應照價賠償試務單位的損失，檢定承辦單位得請該生所屬學校協助追討。

## 拾肆、其他重要事項

- 一、交通建議：高雄市立高雄高級中學於 3 月 15 日(日)上午 8 點 30 分開放入場，校園不開放停車，請善用大眾運輸交通工具。
- 二、因天然災害或不可抗力因素導致檢定與嘉年華會無法如期舉行時，活動延期或停辦，將以電子郵件寄至報名時登記信箱進行通知。

詳閱簡章以免權益受損，若有異動，依高雄市教育局最新公告為主。有關全民數學素養檢定相關的問題，請以電話：(07)3590116-313 或 Email 的方式與高雄市政府教育局十二年國民教育課程發展團隊專任輔導員方婉茜老師聯絡，Email：[fangw279@gmail.com](mailto:fangw279@gmail.com)。