

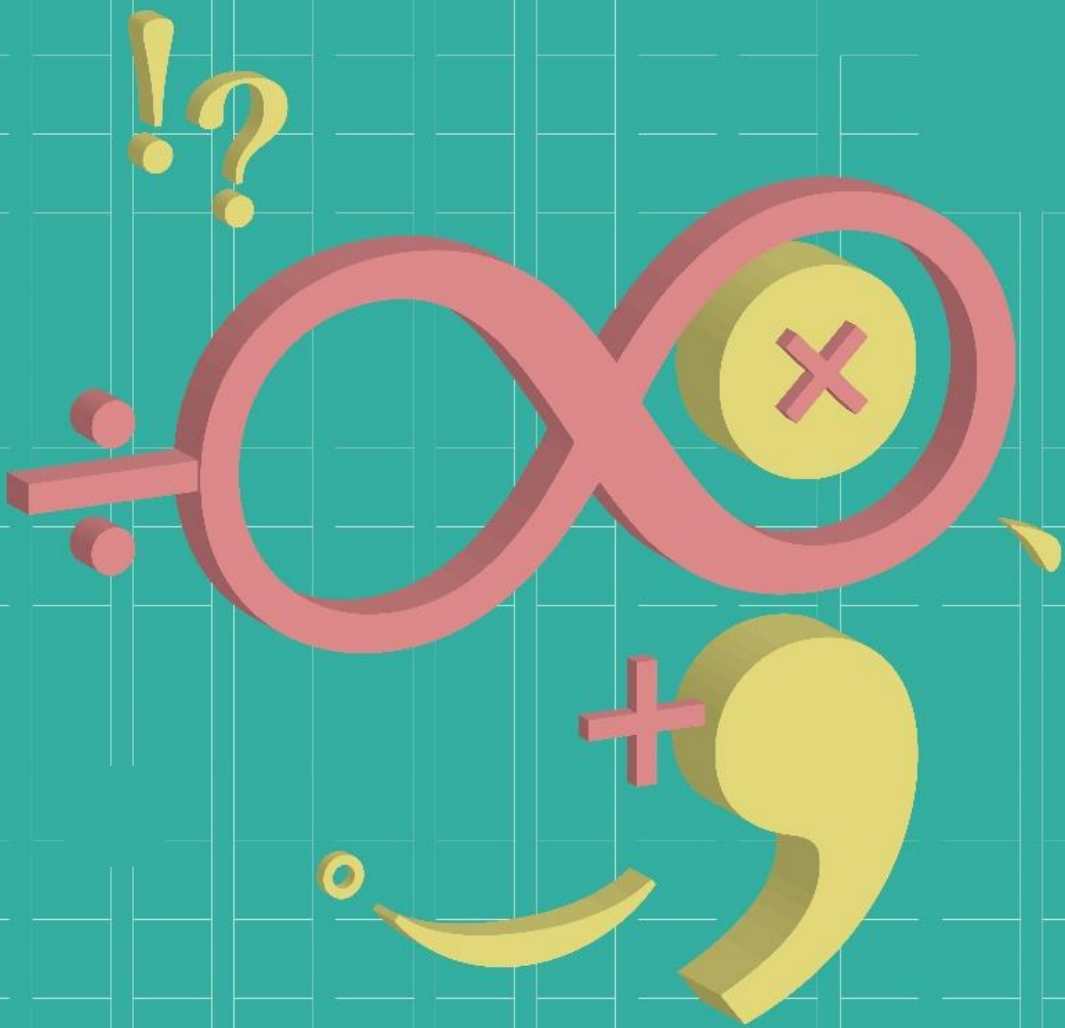
數

感

盃

2019

青少年
數學
寫作競賽。



目錄

- 活動宗旨
- 活動簡介
- 評分標準
- 新詩 | 規則篇、範例篇、指導篇
- 專題報導 | 規則篇、範例篇、指導篇
- 數感盃頒獎典禮暨嘉年華
- 數感盃日本海外參訪團
- 重要時程
- 投稿作品、同意書檔案命名
- 投稿方式
- 聯絡方式



活動宗旨

- 打破數學無用論
- 與現有數學活動互補
- 打造國高中生數感舞台



數感盃 2019
青少年數學寫作競賽

活動簡介

徵文對象 (截稿日期：2019/3/14國際圓周率日)

全國國中生

全國高中職生

主題

歷史、公民、生活

新詩

專題報導

參與單位

主辦單位：國立臺灣師範大學電機工程學系

指導單位：中華民國科技部

承辦單位：數感實驗室

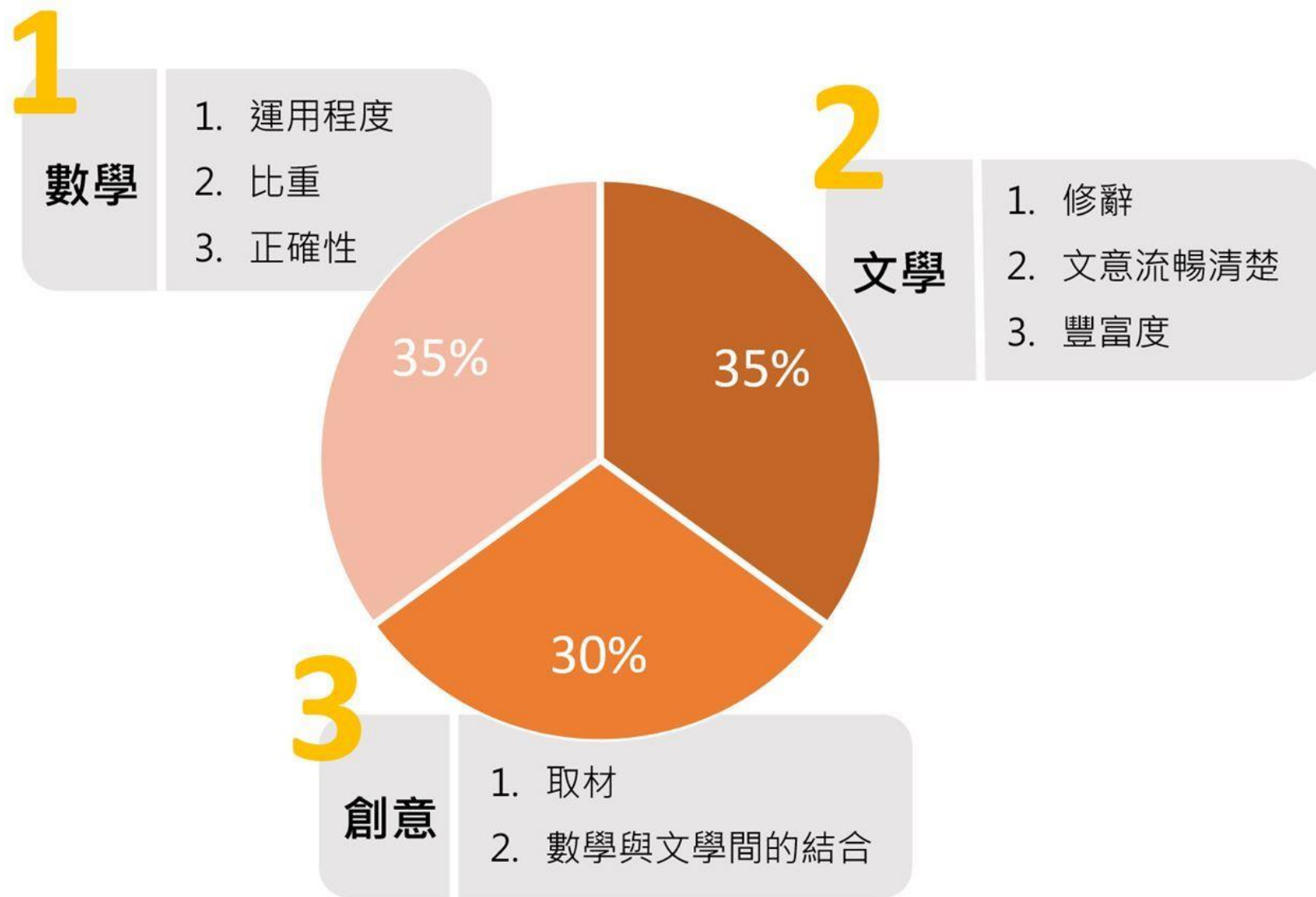
協辦單位：普通型高級中等學校數學學科中心、中華民國數學會、台灣數學教育學會、台灣工業與應用數學會、科學月刊、遠流出版公司《科學少年》雜誌、Pansci泛科學、數學咖啡館數學教育推廣協會、科普活動：玩藝學「數學」、龍騰文化

贊助單位：財團法人創藝文化基金會



數感盃 2019
青少年數學寫作競賽

評分標準



數感盃 2019
青少年數學寫作競賽

新詩 規則篇

— 團隊人數 —

一組 **1** 人，可有 **1** 位指導老師

— 字數上限 —

國中組

高中職組

字數不限，建議 10 行以內

超過10行仍可投稿





新詩 指導篇

- **Step 1** : 以數學理論或是數字為發想點
- **Step 2** : 結合文字與數字的意向
- **Step 3** : 文字精煉，符合詩意
- **Step 4** : 建議字數以十行以內

專題報導 規則篇

— 團隊人數

可同校或跨校組隊參賽

組隊人數以 **3** 人為限

— 字數上限

國中組

2,000 字上限

高中職組

3,000 字上限



專題報導 指導篇 (取材)

- 取材範例

生活:

身分證字號、房市、球賽、周年慶、大眾運輸

時事:

交通月票、平均薪資、一例一休、選舉

- 歷史:

梁山泊108條好漢有X位同一天生日的機率? (取材)

七夕時牛郎與織女的喜鵲橋總共需要幾隻喜鵲?

- 漫畫卡通:

睡美人最多只能睡幾天才不至於睡到餓死?

大野狼吹倒三隻小豬的屋子需要多大的肺活量?

- 發揮好奇心,多問為什麼,

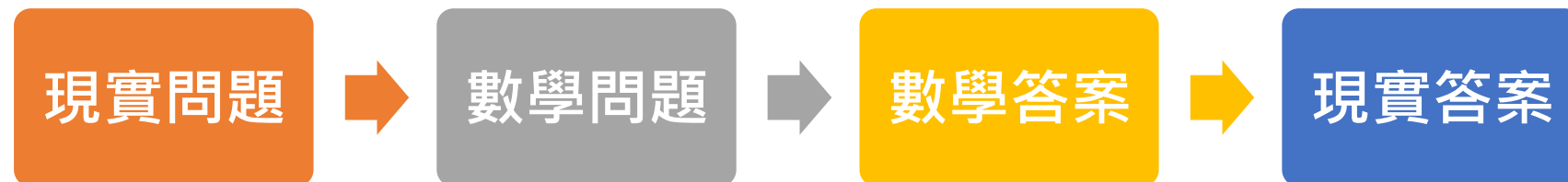
- 再讓數學來回答你的好奇心



專題報導 指導篇 (撰寫)

- **Step 1:** 看看題材裡是否有形容詞「多少」、「長短」、「可能性」，或是各種數字。
- **Step 2:** 思考形容詞或數字背後的意義，能不能算得更精準，能否運用哪些數學工具分析。
- **Step 3:** 上網找數據分析吧！

完整的數學思考流程



數感盃 頒獎典禮 嘉年華會

108年5月25日至5月26日舉辦

國立臺灣師範大學頒發獎牌獎狀

專業評審老師講評勉勵

獲獎同學海外參訪獎金

指導老師指導獎金

- 數學交流互動
- 創作表揚分享
- 數學科普攤位
- MathX主題演講
- 感受數感趣味



數感盃 2019
青少年數學寫作競賽

數感盃 日本 海外參訪

日本海外參訪獎金

投稿項目/獎項	新詩	專題報導
金獎	2萬元	5萬元
銀獎	1萬元	3萬元
銅獎	5千元	1萬元
佳作	1千元	1千元

日本海外參訪行程

- 
 東京 RiSuPia 理數館
- 
 東京理科學的數學體驗館
近代科學資料館
- 
 頂尖大學及研究機構
- 
 數學專業或科普學者講座

2018數感日本參訪團活動剪影

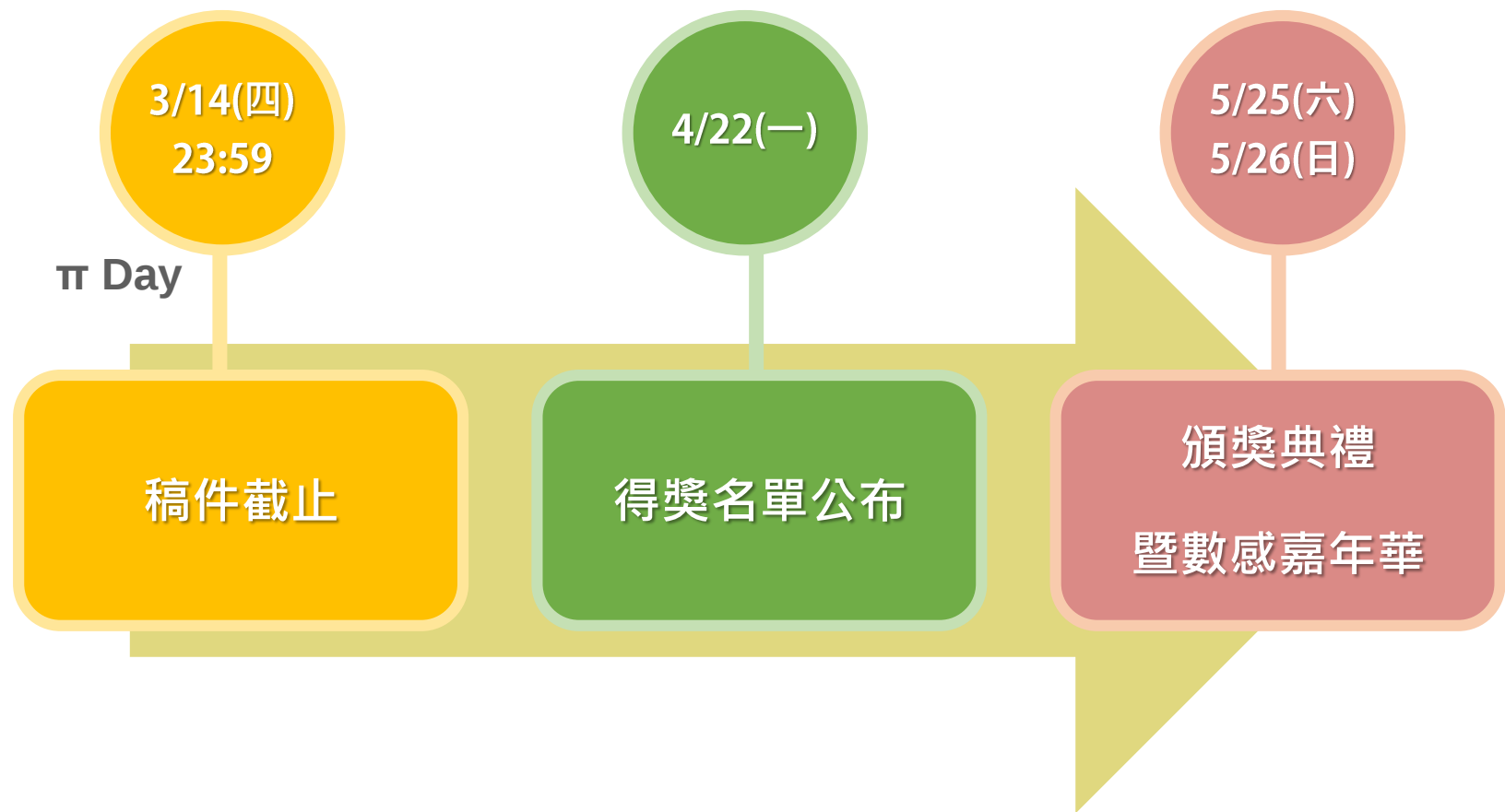


- 沿途中的數學競賽
 參訪團必然有觀光景點，我們將觀光與數學融合，例如參觀晴空塔時，計算可眺望之距離。由老師帶隊，分組搭乘東京地鐵，比賽看哪一組可以用最短的時間，或最少乘車站數抵達。



- 金王八幡神社
 融合文化、宗教、藝術與數學的算額加入參訪行程，根據 wasan.jp 記載，東京都有16 間神社有收藏算額，其中位在表參道附近的金王八幡神社即有三幅算額，這也是著名數學小說《天地明察》中算額出現的場景。

重要 時程



數感盃 2019
青少年數學寫作競賽

投稿作品 & 同意書 檔案命名

- 投稿作品檔案命名：
- 格式：**[作品]競賽組別-投稿文類-作品題目-作者姓名**
- 例：[作品]高中組-新詩-數感心-賴小威
- [作品]國中組-專題報導-數感盃的數-陳小文林小魚張小風

- 著作權書/指導教師同意書檔案命名：
- 格式：**[同意書]競賽組別-投稿文類-作品題目-作者姓名**
- 例：[同意書]高中組-新詩-數感心-賴小威
- [同意書]國中組-專題報導-數感盃的數-陳小文林小魚張小風



投稿方式

X

聯絡方式

- 投稿信箱：numeracy.writing.award@gmail.com
- 信件主旨「【投稿】2019數感盃青少年寫作競賽」
- 投稿前請務必至官網報名繳費
- 投稿時請確實填寫「**訂購(票)序號**」以利報名
- 聯絡電話：
- (02)7734-3548 陳小姐 (周一至周五，上午10:00-下午17:00)
- 官方網站：數感實驗室
- <https://numeracy.club/events/writingaward2019>



數感盃 2019
青少年數學寫作競賽